

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	ISACPSL – 600
		Președintele comisiei de evaluare externă	Alexandru BALANICI

Raport de evaluare externă

În vederea **reacreditării** programului de studii superioare de licență **0533.1 Fizică**, domeniul general de studii 053 Științe fizice, domeniul de formare profesională 0533 Fizică, 180 credite ECTS, forma de învățământ: cu frecvență, limba de instruire: română, la cererea depusă de **I.P. Universitatea de Stat din Moldova**, data 12.05.2025, în baza dosarului **ISACPSL – 600**, a informațiilor prezentate de instituția de învățământ în raportul de autoevaluare, a dovezilor aduse și a constatărilor făcute în timpul vizitei de evaluare externă din perioada **09-11.03.2026**.

Raportul de evaluare externă a fost elaborat de membrii comisiei de evaluare externă, aprobată la ședința Consiliului de conducere al ANACEC din 30.01.2026, decizia nr. 07.

Președinte: Alexandru BALANICI

Membru: Serghei MAFTEA

Membru: Ina CIOBANU

Membru: Ion JARDAN

Membru: Olga CHIRIȚA

Membru: Olga IZBAȘ

Membru: Alexandru IAROVOI



Cuprins:

Standardul de acreditare 1. Politici pentru asigurarea calității.....	4
Criteriul 1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului.....	4
1.1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului *	4
Criteriul 1.2. Strategii, politici și managementul intern al calității	5
1.2.1. Strategia și politica educațională de asigurare a calității *	5
1.2.2. Organizarea, aplicarea și eficacitatea sistemului intern de asigurare a calității *	5
1.2.3. Internaționalizarea programului de studii	6
1.2.4. Mobilitatea academică.....	8
Standardul de acreditare 2. Proiectarea și aprobarea programelor	8
Criteriul 2.1. Proiectarea și aprobarea programului de studii.....	9
2.1.1. Cadrul general de proiectare a programului de studii	9
2.1.2. Racordarea programului de studii la Cadrul Național al Calificărilor.....	10
Criteriul 2.2. Conținutul programului de studii	11
2.2.1. Planul de învățământ.....	11
2.2.2. Curricula pe discipline	13
2.2.3. Relevanța programului de studii.....	14
Standardul de acreditare 3. Învățarea, predarea și evaluarea centrate pe student	15
Criteriul 3.1. Procesul de predare-învățare	15
3.1.1. Organizarea și desfășurarea procesului de predare-învățare	15
3.1.2. Centrarea pe student a metodelor de predare-învățare *	16
3.1.3. Utilizarea instrumentelor TIC în procesul de predare-învățare-evaluare	17
3.1.4. Calendarul academic și orarul procesului de studii *	18
Criteriul 3.2. Stagiile de practică	19
3.2.1. Organizarea și desfășurarea stagiilor de practică.....	19
3.2.2. Acorduri de colaborare pentru realizarea stagiilor de practică *	20
Criteriul 3.3. Evaluarea rezultatelor academice	21
3.3.1. Organizarea procesului de evaluare a rezultatelor academice	21
3.3.2. Organizarea procesului de evaluare a stagiilor de practică	23
Standardul de acreditare 4. Admiterea, evoluția, recunoașterea și dobândirea de certificări de către student	24
Criteriul 4.1. Admiterea studenților.....	24
4.1.1. Recrutarea și admiterea studenților	24
4.1.2. Accesul grupurilor dezavantajate la studii *	25
Criteriul 4.2. Progresul studenților	26
4.2.1. Promovabilitatea studenților	26
Criteriul 4.3. Recunoașterea și dobândirea de certificări	27
4.3.1. Conferirea titlului și eliberarea diplomei	27
Standardul de acreditare 5. Personalul academic.....	28
Criteriul 5.1. Recrutarea și administrarea personalului academic	28
5.1.1. Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic.....	28
5.1.2. Calificarea profesională a personalului academic.....	29
Criteriul 5.2. Dezvoltarea personalului academic.....	30
5.2.1. Strategii/politici/ măsuri de dezvoltare a personalului academic *	30
5.2.2. Planificarea și realizarea activității metodice a personalului academic.....	31
5.2.3. Evaluarea personalului academic *	32
Criteriul 5.3. Activitatea de cercetare științifică și inovare a personalului academic.....	33
5.3.1. Planificarea și susținerea activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic*.....	33
5.3.2. Realizarea și monitorizarea activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic	34
5.3.3. Valorificarea rezultatelor activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic în contextul programului de studii	35
Standardul de acreditare 6. Resurse de învățare și sprijin pentru student.....	36
Criteriul 6.1. Personal administrativ și auxiliar	36
6.1.1. Planificarea și coordonarea activității personalului administrativ și auxiliar *.....	36
Criteriul 6.2. Resurse materiale și de învățare.....	37
6.2.1. Existența și dotarea spațiilor educaționale și de cercetare *	37
6.2.2. Dotarea, dezvoltarea și accesibilitatea fondului bibliotecii destinat programului de studii *	38
6.2.3. Asigurarea și accesul studenților la suportul curricular	38
Criteriul 6.3. Resurse financiare.....	39
6.3.1. Taxe de studii și burse la programul de studii *	39



Criteriul 6.4. Asigurarea socială a studenților	40
6.4.1 Asigurarea studenților cu cămin *	40
Standardul de acreditare 7. Managementul informației.....	41
Criteriul 7.1. Accesul la informație	41
7.1.1. Managementul informației și accesul studenților și angajaților la informațiile privind programul de studii *	41
Criteriul 7.2. Baze de date.....	42
7.2.1. Constituirea și accesul la baza de date a programului de studii *	42
Standardul de acreditare 8. Informații de interes public	42
Criteriul 8.1. Transparența informațiilor de interes public cu privire la programul de studii	43
8.1.1. Pagina web a instituției/ programului de studii *	43
8.1.2. Transparența informației cu privire la activitatea catedrei/ departamentului/ programului de studii *	43
Standardul de acreditare 9. Monitorizare continuă și evaluare periodică a programelor.....	44
Criteriul 9.1. Proceduri privind monitorizarea, evaluarea și revizuirea periodică a programului de studii	44
9.1.1. Monitorizarea și revizuirea ofertei educaționale și a programului de studii.....	44
9.1.2. Monitorizarea proceselor de predare-învățare-evaluare *	45
9.1.3. Existența și aplicarea procedurilor de autoevaluare a programului de studii.....	46
9.1.4. Evaluarea programului de studii de către studenți, absolvenți, angajatori și alți beneficiari *	47
Criteriul 9.2. Angajarea în câmpul muncii	47
9.2.1. Mecanisme de evidență a angajării și a evoluției absolvenților în câmpul muncii la programul de studii*	47
9.2.2. Activități de orientare profesională și competitivitatea absolvenților pe piața muncii.....	48
Standard de acreditare 10. Asigurarea externă a calității în mod ciclic	49
Criteriul 10.1. Asigurarea externă a calității	49
10.1.1. Executarea dispozițiilor și recomandărilor Ministerului Educației și Cercetării și a ministerelor de resort *	49
10.1.2. Realizarea observațiilor, recomandărilor și deciziilor formulate în baza evaluării externe de către ANACEC/alte Agenții de Asigurare a Calității	50
Concluzii generale	52
Recomandarea finală a comisiei de evaluare externă:	54



Standardul de acreditare 1. Politici pentru asigurarea calității

Instituțiile dispun de politici pentru asigurarea calității care sunt publice și sunt parte a managementului lor strategic. Actorii interni dezvoltă și implementează aceste politici prin intermediul unor structuri și procese adecvate, implicând în același timp și actori externi.

Criteriaul 1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului

1.1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului *

<p>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Certificatul de înregistrare a Instituției Publice Universitatea de Stat din Moldova, data înregistrării 29.12.2006; 2. Carta universitară, aprobată de Senatul USM nr. 7 la 31 martie 2015; ME RM nr.IS-1 din 31 martie 2015, înregistrată prin Decizia Ministerului Justiției al RM nr.80 din 17.04.2015; 3. Carta USM, aprobată la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 13 din 24.01.2025, înregistrată la MEC, nr. 04/1-09/4492 din 23.06.2025, înregistrată la ASP la data de 14.07.2025; 4. Extrasul din Registrul de Stat al persoanelor juridice din 19 aprilie 2023 nr. 1006600064263 privind înregistrarea persoanei juridice Instituția Publică Universitatea de Stat din Moldova; 5. Autorizația sanitară pentru funcționare nr.013277/2022/96, din 18.01.2022; 6. Procesul-verbal de control în domeniul supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor nr.10/4 din 16 iunie 2020; 7. Prescripție eliberată de către Agenția pentru Supraveghere Tehnică ce atestă respectarea normelor de siguranță antiincendiară, seria AST nr.00585 din 20.03.2023; 8. Decizia ANACEC Nr. 44 din 26 ianuarie 2017 de a propune acreditarea pentru o perioadă de 5 ani a programului de studii superioare de licență <i>441.1 Fizică</i>, forma de învățământ cu frecvență; 9. Certificatul de evaluare externă a calității Nr.000005 privind acreditarea pentru o perioadă de 5 ani a programului de studii superioare de licență <i>441.1 Fizică</i>, forma de învățământ cu frecvență, eliberat la 20 noiembrie 2018; 10. Ordinul MEC nr. 1017 din 11.08.2023, Cu privire la acreditarea instituțională a instituțiilor de învățământ superior din Republica Moldova; 11. Interviu cu administrația USM; 12. Interviu cu administrația Facultății de Fizică și Inginerie; 13. Interviu cu cadrele didactice. 			
<p>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</p>	<p>Universitatea de Stat din Moldova (USM), instituție cu statut de Universitate Națională fondată în 1946, activează în regim de autonomie universitară, având identitatea juridică confirmată prin Certificatul de înregistrare a organizației necomerciale și Extrasul din Registrul de Stat al persoanelor juridice. Cadrul normativ de funcționare este stabilit prin Carta universitară, corelată cu Codul Educației, iar calitatea instituțională este garantată prin acreditarea externă obținută în 2023 conform Ordinului MEC nr. 1017. Siguranța procesului educațional este atestată prin Autorizația sanitară și Prescripția Agenției pentru Supraveghere Tehnică privind normele antiincendiară. Programul de studii superioare de licență <i>0533.1. Fizică</i>, încadrat în domeniul Științe Fizice, a fost evaluat extern și a obținut acreditare pentru o perioadă de 5 ani în baza Certificatului de evaluare externă a calității Nr.000005, eliberat la 20 noiembrie 2018. În cadrul vizitei și a interviurilor cu administrația USM și a facultății, s-a constatat că programul beneficiază de un suport academic solid, consolidat prin fuziunea cu institutele de cercetare de profil. Interviurile cu cadrele didactice, studenții, absolvenții și angajatorii confirmă faptul că programul oferă o pregătire aprofundată, asigurând specialiști capabili să activeze în învățământul preuniversitar, sectoare conexe sau cercetare, facilitând totodată accesul către ciclul de Doctorat.</p>			
<p>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="304 1682 1193 1921"> <p>1,0 – cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.</p> <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Instituția de învățământ deține Actul juridic care atestă respectarea normelor de siguranță antiincendiară.</p> </td> <td data-bbox="1198 1682 1345 1921"> <p>Ponderea (puncte)</p> <p>2</p> </td> <td data-bbox="1350 1682 1489 1921"> <p>Punctajul acordat</p> <p>2</p> </td> </tr> </table>	<p>1,0 – cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.</p> <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Instituția de învățământ deține Actul juridic care atestă respectarea normelor de siguranță antiincendiară.</p>	<p>Ponderea (puncte)</p> <p>2</p>	<p>Punctajul acordat</p> <p>2</p>
<p>1,0 – cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.</p> <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Instituția de învățământ deține Actul juridic care atestă respectarea normelor de siguranță antiincendiară.</p>	<p>Ponderea (puncte)</p> <p>2</p>	<p>Punctajul acordat</p> <p>2</p>		
<p>Puncte tari</p>				
<p>Recomandări</p>				
<p>Arii de îmbunătățire obligatorii</p>				

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Criteriul 1.2. Strategii, politici și managementul intern al calității

1.2.1. Strategia și politica educațională de asigurare a calității *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategia de Asigurare a Calității USM (2022–2027), aprobată în ședința Senatului USM din 28.06.2022, procesul-verbal nr. 14; 2. Manualul Calității în cadrul USM, aprobată la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 3 din 27.09.2023; 3. Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie, aprobată în ședința Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie, proces-verbal nr. 9 din 29 aprilie 2021; 4. Strategia de dezvoltare a Departamentului Fizică Teoretică „Iu. Pelin”, aprobată în ședința Consiliului Facultății, proces-verbal nr. 7 din 16 februarie 2021; 5. Strategia de dezvoltare a Departamentului Fizică Aplicată și Informatică aprobată în ședința Consiliului Facultății, proces-verbal nr. 7 din 16 ianuarie 2021; 6. Planul de activitate al Consiliului Calității USM aprobat de Senatul USM din 05 septembrie 2023, proces-verbal nr. 2; 7. Extrasul din procesul-verbal nr. 1 al ședinței Consiliului Calității USM din 14 septembrie 2023; 8. Extrasul din procesul-verbal nr. 2 al ședinței Consiliului Calității USM din 23 noiembrie 2023; 9. Interviu cu administrația USM; 10. Interviu cu administrația facultății; 11. Interviu cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 12. Interviu cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviu cu studenții de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 14. Interviu cu angajatorii. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Strategia și politica educațională de asigurare a calității pentru programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> sunt integrate într-un cadru coerent, aliniat obiectivelor naționale (Strategia „Moldova 2030”, Strategia „Educația 2030”) și celor instituționale, precum Strategia de Dezvoltare a USM 2021-2026 și Strategia de asigurare a calității 2022-2027. Această corelare strategică asigură o educație durabilă, axată pe cercetare și parteneriat cu mediul economic, fapt confirmat prin Planul de activitate al Consiliului Calității USM aprobat de Senat și prin monitorizarea riguroasă reflectată în extrasele proceselor-verbale ale ședințelor Consiliului Calității.</p> <p>Eficiența politicilor de calitate la nivelul programului studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> este susținută de planurile strategice ale Facultății de Fizică și Inginerie și ale Departamentelor Fizică Teoretică „Iu. Pelin”, Fizică Aplicată și Informatică, care vizează actualizarea curriculară și integrarea digitală. În cadrul interviurilor cu administrația USM și a facultății, s-a evidențiat existența unui sistem de management funcțional, ce include mecanisme de interasistență și evaluare colegială. Totodată, interviurile cu cadrele didactice, studenții, absolvenții și angajatorii au demonstrat o cultură participativă a calității; studenții contribuie activ cu propuneri de optimizare a planurilor de învățământ, în timp ce dialogul cu piața muncii garantează relevanța competențelor transmise, asigurând astfel îmbunătățirea continuă a procesului educațional.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de strategii și politici educaționale de asigurare a calității și programul de studii este racordat integral la prevederile acestora.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

1.2.2. Organizarea, aplicarea și eficacitatea sistemului intern de asigurare a calității *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul de activitate al Consiliului calității aprobată în ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 14 din 6 septembrie 2024; 2. Planul de activitate al Secției managementul calității pentru anul de studii 2023-2024 din 1 septembrie 2023; 3. Planul de activitate al Comisiei de asigurare a calității aprobat în ședința Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie, proces-verbal nr. 1 din 17 septembrie 2024; 		
--	---	--	--

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	
		ISACPSL – 600	

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Planul de activitate al Comisiei de Asigurarea Calității Studiilor a Facultății de Fizică și Inginerie din 27.09.2022 pentru anul de studii 2022-2023, aprobat în ședința Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie nr. 1 din 20 septembrie 2022; 5. Procesul-verbal nr.1 al ședinței Comisiei de Asigurarea Calității Studiilor a Facultății de Fizică și Inginerie din 27.09.2022; 6. Planul de activitate al Departamentului Fizică Teoretică „Iu. Pelin” pentru anul de studii 2022-2023, aprobat în ședința Consiliului profesoral al facultății, proces-verbal nr. 2 din 26 septembrie 2022; 7. Planul de activitate al Departamentului Fizică aplicată și informatică pentru anul de studii 2022-2023 aprobat în ședința Departamentului Fizică aplicată și informatică, proces-verbal nr.8 din 24 iunie 2022; 8. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; 9. Interviu cu coordonatorii programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>; 10. Interviu cu cadrele didactice; 11. Interviu cu studenții programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>; 12. Interviu cu absolvenții programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviu cu angajatorii programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Sistemul intern de asigurare a calității pentru programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> este funcțional și conform standardelor, fiind susținut de documente strategice precum Planul de activitate al Consiliului calității aprobat în ședința Senatului USM, Planul de activitate al Secției managementul calității și cel al Comisiei de asigurare a calității a Facultății de Fizică și Inginerie. Implementarea politicilor la nivel operațional este confirmată de Planul de activitate al Departamentului Fizică Teoretică „Iu. Pelin”, Planul de activitate al Departamentului Fizică aplicată și informatică și de procesele-verbale al ședințelor Comisiei de Asigurarea Calității Studiilor a Facultății de Fizică și Inginerie, care atestă monitorizarea continuă a performanței academice.</p> <p>Eficacitatea sistemului a fost validată prin interviurile cu echipa managerială a instituției, coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> și cadrele didactice, evidențiind o viziune strategică orientată spre îmbunătățire. Totodată, interviurile cu studenții, absolvenții și angajatorii programului de studii evaluat confirmă participarea activă a beneficiarilor la optimizarea procesului de formare și relevanța competențelor dobândite în raport cu exigențele pieței muncii și tendințele de internaționalizare.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – structurile instituționale de asigurare a calității sunt funcționale și eficiente.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari	Coerența și eficacitatea organizării și aplicării sistemului de asigurare a calității la nivel universitar, de facultate și departamental, susținute prin documente instituționale și monitorizare continuă a performanței academice.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

1.2.3. Internaționalizarea programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategia de Internaționalizare a Universității de Stat din Moldova pentru perioada 2021-2026, aprobată în ședința Senatului din 25.11.2021, proces-verbal nr. 5; 2. Regulamentul de organizare și funcționare a Departamentului de Relații Internaționale, aprobat în ședința Senatului USM din 31.03.2015, procesul-verbal nr. 7; 3. Regulamentul privind organizarea mobilității academice a studenților și a cadrelor didactico-științifice și/sau administrative la USM, aprobat în ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 8 din 20 februarie 2024; 4. Tabelul obligatoriu 1.1. Internaționalizarea programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 5. Scrisori, certificate, acorduri de confirmare; 6. Interviu cu administrația USM; 7. Interviu cu administrația facultății; 8. Interviu cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 9. Interviu cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;
--	--

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISACPSL – 600

Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>10. Interviul cu studenți de la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică.</p> <p>Programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică din cadrul Universității de Stat din Moldova integrează în mod coerent dimensiunea internaționalizării, în conformitate cu Strategia de Internaționalizare a USM 2021–2026 și cadrul normativ național relevant. Procesul este susținut instituțional prin activitatea Departamentului Cooperare Internațională și se materializează prin implementarea proiectelor internaționale (inclusiv Erasmus+ și proiecte cu finanțare externă), dezvoltarea parteneriatelor cu universități din străinătate, realizarea mobilităților academice ale cadrelor didactice și studenților, participarea la conferințe științifice internaționale, precum și atragerea studenților și cadrelor didactice din afara țării. Programul valorifică eficient oportunitățile de cooperare internațională, contribuind la creșterea calității procesului educațional și la consolidarea vizibilității sale în spațiul academic internațional.</p> <p>Conform tabelului obligatoriu 1.1. <i>Internaționalizarea programului de studii superioare de licență 0533.1 Fizică</i>, se demonstrează următoarele participări la acest proces ale cadrelor didactice:</p> <p>Organizări conferințe internaționale:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 2025-2026:<ul style="list-style-type: none">- 2 - Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 6-7 noiembrie 2025, Chișinău, Moldova;- Conferința științifico-practică „TEHNOLOGII FIZICE AVANSATE CU APLICAREA UVS ÎN MONITORIZAREA ȘI MODELAREA FACTORILOR DE MEDIU " (The Fizică), Ediția a VI-a, dedicată Zilei Internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 14 noiembrie 2025, MOLDOVA STATE UNIVERSITY.2) 2024 – 2025:<ul style="list-style-type: none">- 3 - 10TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS SCIENCE AND CONDENSED MATTER PHYSICS (MSCMP), October 1-4, 2024. Chișinău, Moldova;- Conferința științifică națională cu participare internațională „INTEGRARE PRIN CERCETARE ȘI INOVARE”, dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 7-8 noiembrie 2024;- Conferința științifico-practică „TEHNOLOGII FIZICE AVANSATE CU APLICAREA UVS ÎN MONITORIZAREA ȘI MODELAREA FACTORILOR DE MEDIU”, Ediția a V-a, NOVEMBER 8, 2024, MOLDOVA STATE UNIVERSITY.3) 2023-2024:<ul style="list-style-type: none">- 1 Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”, 9-10 noiembrie 2023, Universitatea de Stat din Moldova.4) 2022 – 2023:<ul style="list-style-type: none">- 1 Conferința științifică națională cu participare internațională „Integrare prin Cercetare și Inovare”, dedicată Zilei internaționale a Științei pentru Pace și Dezvoltare, 10-11 noiembrie 2022, Chișinău. <p>Stagii ale personalului academic realizate în afara țării:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 2025-2026: Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Măgurele, România, 01-30.11.2025, 4 persoane;<ul style="list-style-type: none">- Universitatea din București, 5-8.02.2025;- Liverpool (Stephenson Institute for Renewable Energy / Department of Physics), 12-15.03.2025;- Center for Physical Sciences and Technology, Institute of Photonics and Nanotechnology at Faculty of Physics, Vilnius University, 23-26.04.2025;- România, Timișoara, Universitatea de Vest, 20-23.05.2025, 6 persoane;2) 2024-2025: Facultatea de Fizică, Universitatea din București, Măgurele, România 15-11.-5.12.2024, 1 persoană;3) 2022-2023 Scholarship Helmholtz Zentrum Berlin für Materialien und Energie GmbH Berlin, Germany, 15.19.2022-14.12.2022, 1 persoană; <p>Cadre didactice din străinătate implicate în procesul didactic:</p> <ol style="list-style-type: none">1) 2025-2026: 2 persoane, perioada 15-17.09.2025; 1 persoane, perioada 19-22.09.2025; 1 persoane, perioada 9-10.09.2025 și 28-31.10.2025; 2 persoane, perioada 26-28.09.2025 și 11-12.10.2025; 1 persoane, perioada 10-11.09.2025 și 27-30.10.2025;2) 2024-2025 1 persoană, perioada 05.05-08.09.2025.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare	1,0 – aspectele internaționalizării sunt reflectate complex și se realizează integral în cadrul programului de studii.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	
		ISACPSL – 600	

și punctajul acordat			
Puncte tari			
Recomandări	Atragerea studenților străini la programul de studii.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

1.2.4. Mobilitatea academică

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul de organizare și funcționare a departamentului cooperare internațională a Universității de Stat din Moldova, aprobat în ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 8 din 27 ianuarie 2022; 2. Regulamentul privind organizarea mobilității academice a studenților și a cadrelor didactico-științifice și/sau administrative la USM, aprobat în ședința Senatului din 20.02.2024, proces-verbal nr. 8; 3. Regulamentul de aplicare a Sistemului Național de Credite de Studiu la USM, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 7 din 25.02.2014; 4. Tabelul obligatoriu 1.2. Mobilitatea academică a studenților la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 5. Certificate, dispoziții privind mobilitatea; 6. Interviul cu administrația USM; 7. Interviul cu administrația facultății; 8. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 9. Interviul cu cadrele didactice de la programul studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 10. Interviul cu studenți de la programul studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 11. Certificatele care atestă realizarea stagiului de mobilitate. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Mobilitatea academică a studenților din cadrul programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> este reglementată prin cadrul normativ național și instituțional și este monitorizată de Departamentul Cooperare Internațională, fiind asigurate condițiile necesare pentru participarea la programe de mobilitate și recunoașterea rezultatelor obținute. Studenții beneficiază de oportunități de mobilitate, inclusiv prin programe internaționale și acorduri bilaterale, iar instituția întreprinde măsuri de stimulare a participării acestora, precum informarea continuă și dezvoltarea parteneriatelor academice. Recunoașterea și echivalarea creditelor se realizează conform procedurilor instituționale, fiind reflectate în documentele de studii. Deși cadrul de organizare și suport este adecvat, numărul redus de studenți înmatriculați limitează realizarea efectivă a mobilităților academice, acestea fiind valorificate în funcție de oportunitățile disponibile. Conform tabelului obligatoriu 1.2. <i>Mobilitatea academică a studenților</i> la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>, demonstrează următoarele participări ale studenților: 2021 – 2022: 1 mobilitate perioada 4-15 iulie 2022, Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, România.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – mobilitatea academică a studenților de la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare și include perioade de studii/ stagii ale studenților într-o instituție de învățământ din țară/ de peste hotare.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări	De actualizat Regulamentul de aplicare a Sistemului Național de Credite de Studiu la USM, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 7 din 25.02.2014.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 2. Proiectarea și aprobarea programelor

Instituțiile dispun de procese de proiectare și aprobare a programelor. Programele sunt proiectate în așa fel, încât să atingă obiectivele pentru care au fost create incluzând rezultatele învățării. Calificările rezultate în urma unui program sunt specificate clar făcând referire la nivelul corespunzător din cadrul național al calificărilor pentru învățământul superior, respectiv, din Cadrul Calificărilor din Spațiul European al Învățământului Superior.

**Criteriul 2.1. Proiectarea și aprobarea programului de studii****2.1.1. Cadrul general de proiectare a programului de studii**

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none">1. Cadru Național al Calificărilor din Republica Moldova, Hotărârea Guvernului nr.330/2023;2. Nomenclatorul domeniilor de studii și al specialităților în învățământul superior, Hotărârea Guvernului nr. 412/2024;3. Corelarea specialităților din Nomenclatorul domeniilor de studii și al specialităților în învățământul superior (HG nr. 412/2024) cu specialitățile Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior (HG nr.482/2017). (Anexa nr. 1 la Ordinul MEC nr. 1223 din 03.09.2024);4. Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), master (ciclul II) și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.120/2020;5. Planul-cadru pentru studii superioare de licență, master și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.510 din 07.04.2025;6. Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate, conform Ordinului Ministrului Educației, Culturii și Cercetării nr. 1625 din 12.12.2019;7. Regulamentul privind formarea profesională la Ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM din 26.12.2019, proces-verbal nr. 4;8. Metodologia de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la programele de la ciclul I Licență și ciclul II Master, aprobată de Senatul USM din 02.12.2025, proces-verbal nr. 5;9. Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.2 din 07.09.2021;10. Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea programelor de studii, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.6 din 17.12.2025;11. Autoevaluarea și auditul intern în vederea evaluării externe a programelor de studii superioare de licență, master și a de formare continuă, aprobată de Senatul USM din 28.03.2023, proces-verbal nr. 11;12. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021;13. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11;14. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției;15. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;16. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;17. Interviu cu angajatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În timpul procesului de evaluare externă și a vizitei la instituție s-a constatat că proiectarea și aprobarea programului de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i> s-a realizat în conformitate cu documentele de politici instituționale care stabilesc reglementările de bază, precum: Regulament privind formarea profesională la ciclul I, studii superioare de licență, în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM din 26.12.2019, proces-verbal nr. 4; Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea programelor de studii, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.6 din 17.12.2025; Metodologia de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la programele de la ciclul I Licență și ciclul II Master, aprobată de Senatul USM din 02.12.2025, proces-verbal nr. 5.</p> <p>Programul de studii superioare de licență supus acreditării reflectă misiunea acestuia, aliniată la misiunea instituției, conform Cartei USM aprobată prin decizia Senatului din 24.06.2025 și înregistrată de către Instituția Publică "Agenția Servicii Publice", Departamentul Înregistrare și licențiere a unităților de drept din 14.07.2025, care vizează formarea cadrelor de înaltă calificare. De asemenea, programul evaluat este în concordanță cu Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.2 din 07.09.2021, care promovează corelarea ofertei educaționale cu cerințele pieței muncii și cu tendințele naționale și internaționale din domeniu și cu misiunea educației pentru învățământul superior, prevăzută de Codul educației al Republicii Moldova. Entitățile implicate în procesele educaționale la programul de studii superioare de licență includ: Departamentul de Fizică Teoretică „Iu. PERLIN”, Departamentului Fizică Aplicată și Informatică, Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie, Comisia de asigurare a calității, Senatul instituției și coordonatorul programului.</p> <p>Proiectarea programului este realizată în baza prevederilor Planului-cadru pentru studii superioare, aprobat prin Ordinul MEC nr. 510/2025, ale Cadrului Național al Calificărilor, fiind asigurată</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>corelarea cu nivelul 6 ISCED/CNC și cu cerințele Cadrului European al Calificărilor. Programul de studii superioare de licență evaluat conține toate componentele proiective și structurale impuse de actele normative în vigoare. Definirea obiectivelor și a conținutului pentru programul <i>0533.1 Fizică</i> se realizează prin consultarea părților interesate, inclusiv a angajatorilor și partenerilor din mediul socio-economic, ale căror propuneri sunt valorificate în procesul de dezvoltare curriculară. În cadrul evaluării și al interviurilor s-a confirmat existența și funcționarea unui cadru instituțional privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea programelor de studii, reglementat prin acte normative interne ale instituției.</p> <p>Planul de învățământ aferent programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> este actualizat în conformitate cu cerințele cadrului normativ în vigoare, inclusiv ale Planului-cadru pentru studii superioare de licență și ale standardului de calificare (nivelul 6 CNC RM, domeniul general de studii <i>053 Științe fizice</i>, domeniul de formare profesională <i>0533 Fizică</i>. Acesta este supus unui proces de analiză și aprobare la nivelul structurilor universitare competente: departament, Comisia de Asigurare a Calității, Consiliul facultății, Consiliul Calității al USM și Senatul Universității. Programul este orientat spre rezultate ale învățării și formarea competențelor profesionale, în concordanță cu cerințele cadrului normativ, obiectivele instituționale și necesitățile pieței muncii.</p> <p>Absolvenții programului evaluat au apreciat calitatea formării, subliniind că au dobândit cunoștințe solide în domeniul fizicii. Aceștia consideră că baza științifică a programului este solidă, iar cei mai mulți dintre ei continuă studiile la programe de masterat.</p> <p>În concluzie, cadrul general de proiectare a programului <i>0533.1 Fizică</i> respectă cerințele cadrului normativ național și este în deplină concordanță cu politica internă de asigurare a calității.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – programul de studii este proiectat/actualizat și aprobat în conformitate cu cerințele cadrului normativ în vigoare.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
	Standard de evaluare minim obligatoriu: Programul de studii este proiectat și aprobat în conformitate cu cerințele cadrului normativ în vigoare.	2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

2.1.2. Racordarea programului de studii la Cadrul Național al Calificărilor

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadrul European al calificărilor (EQF); 2. Cadrul Național al Calificărilor din Republica Moldova, Hotărârea Guvernului nr. 330 din 2023; 3. Nomenclatorul domeniilor de studii și al specialităților în învățământul superior, Hotărârea Guvernului nr. 412/2024; 4. Standardul de Calificare (6 CNC, domeniul general de studii 053 Fizică, domeniul de formare profesională: 0533 Fizică, programul de studii <i>0533.1 Fizică</i>, aprobat prin decizia nr. 23 a Consiliului Național pentru Calificări din data 10.01.2024, aprobat prin Ordinul Ministrului Educației și Cercetării nr.924 din 24.06.2024); 5. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 6. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 7. Interviul cu reprezentanții echipei manageriale a USM; 8. Interviul cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 9. Interviul cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>; 10. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	În urma interviurilor realizate cu echipa managerială, cu responsabilul programului și cu angajatori reprezentativi, precum și a analizei documentației prezentate în raportul de evaluare internă, se poate constata că programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> este pe deplin aliniat la Cadrul Național al Calificărilor (CNC) – nivel 6 - Licență. Planurile de învățământ respectă cerințele CNC și CEC, asigurând conformitatea cu principalele caracteristici structurale și funcționale, respectiv: durata studiilor (3 ani la forma cu frecvență) și numărul de credite alocate conform standardelor în vigoare (180 ECTS); forma de organizare a învățământului (cu frecvență, în limba română); condițiile de

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>admitere și acces la program (învățământ liceal cu diplomă de bacalaureat sau un act de studii echivalent); organizarea stagiilor de practică în concordanță cu profilul de formare; respectarea procedurilor de evaluare și examinare, inclusiv a modalităților de evaluare finală (susținerea examenului și/sau a unei lucrări de licență; actul de studii care se eliberează - Diplomă de studii superioare de licență și supliment la diplomă); asigurarea continuității parcursului educațional și profesional, oferind absolvenților posibilitatea de integrare pe piața muncii, de continuare a studiilor la ciclul II (master) sau de participare la programe de formare profesională continuă.</p> <p>În timpul interviurilor desfășurate cu studenții și absolvenții programului evaluat, aceștia au subliniat calitatea formării profesionale oferite, apreciind că aceasta este foarte bună și că nivelul calificării obținute corespunde cerințelor CNC. Această conformitate le-a permis o integrare eficientă în stagiile de practică profesională. Calificările analizate sunt în deplină concordanță cu principiile de relevanță, actualitate, deschidere și funcționalitate, prevăzute de standardele de calificare în vigoare.</p> <p>Finalitățile programului sunt formulate în termeni de competențe generale și profesionale, în concordanță cu descriptorii nivelului 6 CNC și cu Standardul de calificare, fiind reflectate în rezultatele învățării și în structura curriculară. În ansamblu, programul de studii este racordat la Cadrul Național al Calificărilor și la Cadrul European al Calificărilor.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – programul de studii este racordat la Cadrul Național al Calificărilor/ Cadrul European al Calificărilor.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări	Actualizarea continuă a planului de învățământ și a conținutului disciplinelor în concordanță cu modificările Cadrului Național al Calificărilor și cu dinamica pieței muncii.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 2.2. Conținutul programului de studii

2.2.1. Planul de învățământ

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadrul Național al Calificărilor din Republica Moldova, Hotărârea Guvernului nr.330/2023; 2. Planul-cadru pentru studii superioare de licență, master și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.510/2025; 3. Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate, conform Ordinului Ministrului Educației, Culturii și Cercetării nr. 1625 din 12.12.2019; 4. Regulamentul privind formarea profesională la ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.4 din 26.12.2019; 5. Metodologia de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la ciclul I Licență și ciclul II Master, aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.5 din 02.12.2025; 6. Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea programelor de studii, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.6 din 17.12.2025; 7. Regulamentul cu privire la organizarea stagiilor de practică la ciclul I, studii superioare de licență și ciclul II, studii superioare de master, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.2 din 13.09.2022; 8. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 9. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 10. Interviul cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 11. Interviul cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>; 12. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviul cu studenții programului de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>; 14. Interviul cu angajatorii.
--	---

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISACPSL – 600

Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă

Programul de studii superioare de licență *0533.1 Fizică* și, implicit, Planul de învățământ aferent este fundamentat pe procedura de elaborare, monitorizare și revizuire periodică a programelor de studii, prevăzută în [Metodologia de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la ciclul I Licență și ciclul II Master](#), aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.5 din 02.12.2025; Acestea respectă prevederile [Regulamentul privind formarea profesională la ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova](#), aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.4 din 26.12.2019, în conformitate cu reglementările naționale în vigoare.

Planul de învățământ la programul de studii *0533.1 Fizică* a fost elaborat în conformitate cu regulamentele legislative în vigoare de nivel internațional, național și cele aprobate de USM (Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților; Planului-cadru pentru studii superioare de licență (Ordinul MEC nr. 510/2025); [Regulamentului privind formarea profesională la ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova](#), aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.4 din 26.12.2019; Cadru Național al Calificărilor; Regulamentul de organizare a studiilor în învățământul superior în baza Sistemului Național de Credite de Studiu). Lista unităților de curs/module, numărul de ore pentru fiecare unitate de curs/modul în parte, tipul stagiilor de practică și durata acestora s-au stabilit în funcție de specificul domeniului general de studii *053 Fizică*, Cadru Național al Calificărilor și a competențelor Profesionale și transversale pe care este necesar să le posede un licențiat în fizică.

În conformitate cu recomandările [Ghidului de implementare a SNCS](#), un an de studii se cuantifică cu 60 de credite, iar semestrul, respectiv, cu 30 de credite. Studiile superioare, la ciclul I, în cadrul programului *Fizică* sunt organizate prin învățământ cu frecvență la zi (3 ani de studii) și corespund unui număr de 180 de credite de studii transferabile. Disciplinele de studiu din Planul de învățământ sunt prezentate într-o succesiune logică și definesc competențele generale și profesionale din domeniul de studii universitare de licență în corelație cu competențele corespunzătoare ale studiilor universitare de licență. Repartizarea unităților de curs și a ponderii acestora în componenta formativă a planului de învățământ în vederea realizării obiectivelor programului de studii la specialitatea *0533.1 Fizică*, se axează pe realizarea obiectivelor și a finalităților programului de studii.

Structura planului include toate componentele curriculare prevăzute – discipline fundamentale, de specialitate, de formare a competențelor generale și socio-umaniste, stagii de practică și teza de licență – distribuite echilibrat pe parcursul studiilor.

Distribuția creditelor se încadrează, în general, în limitele Planului-cadru: discipline fundamentale – 54 credite (30%), discipline de specialitate – 72 credite (40%), discipline de formare a competențelor generale – 13 credite (7,22%) și discipline socio-umaniste – 5 credite (2,78%). Pondere cumulată a disciplinelor fundamentale și de specialitate este de 126 credite (70%). Stagiile de practică însumează 27 credite (15%), iar teza de licență – 9 credite (5%), valori conforme cerințelor normative.

Unitățile de curs se clasifică în: obligatorii, opționale și la liberă alegere, iar numărul de ore prevăzut pentru fiecare disciplină, precum și repartizarea acestora pentru activități teoretice, practice, de laborator, lucru individual etc. sunt determinate de departamente, reieșind din specificul disciplinei și finalitățile de studiu pentru domeniul dat.

Toate unitățile de curs sunt finalizate prin evaluare sub formă de examen, iar evaluarea finală a studiilor este realizată prin susținerea tezei de licență.

Actualizarea și modernizarea Planului de învățământ se realizează periodic pentru fiecare promoție de studenți, conform [Metodologiei de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la ciclul I Licență și ciclul II Master](#), aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.5 din 02.12.2025.

La interviul cu coordonatorii programelor de studii de licență s-a constatat că au loc consultări cu angajatorii și cu absolvenții pentru elaborarea planurilor de învățământ. La interviurile cu angajatorii comisia a remarcat faptul că aceștia au fost consultați la elaborarea planului de învățământ și au apreciat că absolvenții programelor de studii de licență au cunoștințele necesare pentru a se integra pe piața muncii. Răspunsurile au fost asemănătoare și la interviurile cu absolvenții, cei prezenți precizând că au dobândit cunoștințe necesare pentru angajare pe piața muncii în domeniu, că au fost consultați periodic cu ocazia elaborării planului de învățământ.

Programul de studii reflectă tendințele actuale din domeniul fizicii și contribuie la formarea competențelor necesare pentru desfășurarea activității profesionale. Obiectivele acestuia sunt corelate cu documentele strategice relevante, inclusiv Strategia „Educația 2030”, Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021–2026), planul strategic al facultății și planurile strategice ale departamentelor responsabile de program, iar structura și conținutul planului de învățământ sunt aliniate la programe similare din instituții de învățământ superior naționale și europene.

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – planul de învățământ corespunde cu cerințele Planului-cadru și asigură atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
	1,0 – misiunea și obiectivele programului de studii sunt racordate la strategiile naționale, realitățile și tendințele din domeniu, la strategia de dezvoltare a instituției, la planul de acțiuni ale facultății, departamentului/ catedrei.	2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

2.2.2. Curricula pe discipline

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cadrul Național al Calificărilor din Republica Moldova, Hotărârea Guvernului nr.330/2023; 2. Planul-cadru pentru studii superioare de licență, master și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.510/2025; 3. Ordinul MECC nr. 120 din 10.02.2020 Cu privire la aprobarea Planului-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate); 4. Procedura: elaborarea și actualizarea curricula, aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.9 din 31.01.2023; 5. Modelul de curriculum, aprobat de Senatul USM din 28.05.2024, proces-verbal nr.11; 6. Extrasul din Procesul-verbal nr.11 de la ședința Senatului USM din 28.05.2024: Ref.: Implementarea standardelor de calificare prin elaborarea noului model instituțional de curriculum la ciclul I Licență și ciclul II Master; 7. Curriculum-urile unităților de curs din planul de învățământ al programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>, aprobate la ședința Consiliul facultății din 09.09.2025, proces-verbal nr.1; 8. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 9. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 10. Procesul-verbal nr. 1 din 24 august 2022 al Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie: Ref.: Cu privire la aprobarea curriculelor modernizate la disciplinele de studii la ciclul I, ciclul II; 11. Curriculumul la disciplina Teoria electronică a corpului solid; 12. Curriculumul la disciplina Tehnologia materialelor. 13. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 14. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Instituția dispune de instrumente menite să consolideze monitorizarea și îmbunătățirea curriculei. Planul de învățământ la specialitate <i>0533.1 Fizică</i> are la bază procedura privind elaborarea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor de studii stipulate în Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea programelor de studii, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.6 din 17.12.2025;</p> <p>Structura curriculei pe discipline corespunde prevederilor Procedurii: elaborarea și actualizarea curricula, aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.9 din 31.01.2023 și Modelului de curriculum aprobat de Senatul USM din 28.05.2024, proces-verbal nr.11;</p> <p>Analizând curricula pe discipline din cadrul programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> sa constatat că acestea respectă structura modelului instituțional și cuprind elementele esențiale: preliminarii; administrarea disciplinei; tematica și repartizarea orientativă a orelor; lista lucrărilor de laborator (după caz); competențe generale, profesionale care urmează a fi dezvoltate în cadrul unității de curs; unități de învățare pentru fiecare temă; lucrul individual al studentului; sugestii metodologice de predare-învățare-evaluare; chestionar/model de test pentru evaluări periodice și finală; referințe bibliografice.</p> <p>Curricula la disciplină se elaborează de titularul unității de curs/modulului, se aprobă la ședința Departamentul de Fizică Teoretică „Iu. PERLIN”, Departamentului Fizică Aplicată și Informatică și la Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie. Programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> este asigurat 100%</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	cu curricula la toate disciplinele conform Planului de învățământ. Conținutul fiecărei curricule din planul de învățământ poate fi studiat accesând linkul: Curricula Fizică - Licență . La întâlnirea cu cadrele didactice s-a constatat că acestea cunosc normele legale și respectă procedurile specifice creării și administrării curriculei specifice programului de studii, în vederea obținerii de către studenți a competențelor profesionale specifice.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – conținutul curricula contribuie la atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale.	Ponderea (puncte) 3	Punctajul acordat 3
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

2.2.3. Relevanța programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategia națională de dezvoltare „Moldova Europeană 2030”, Legea nr. 315/2022; 2. Clasificatorul Ocupațiilor din Republica Moldova, aprobat prin Ordinul Ministerului Muncii și Protecției Sociale nr.11/2021; 3. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 4. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 5. Procesul-verbal nr.4 din 28 decembrie 2022 al Ședinței Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie: Ref.:Impactul socio-economic al programelor de studii. Relațiile cu piața muncii; 6. Scrisoarea de mulțumire a Institutului Național de Metrologie nr.10-37/485 din 03.12.2020; 7. Scrisoarea de mulțumire a Institutului de Fizică Aplicată nr.11-35 din 12.04.2023; 8. Chestionarul privind Aprecierea activității studentului / masterandului - stagiar de către conducătorul stagiului din partea entității; 9. Chestionarul de evaluare a competențelor de predare (Anul II, sem. III); 10. Chestionarul pentru absolvenți privind calitatea programelor de studii; 11. Registrul/ baze de date absolvenți <i>0533.1 Fizică</i>, licență; 12. Interviu cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviu cu angajatorii.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Din documentele depuse la dosar se observă că programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> supus acreditării se află în permanentă actualizare cu scopul de a fi mereu atractiv pe piața muncii.</p> <p>S-a constatat că instituția menține relații de colaborare cu <i>Institutul Național de Metrologie, Serviciul Hidrometeorologic de Stat, Companii IT, licee, colegii</i>, în vederea determinării calificării necesare a unui specialist din domeniul științelor fizice și identificării necesarului de cunoștințe, abilități și competențe ce vor fi asigurate prin realizarea programului <i>0533.1 Fizică</i> și totodată acestea oferă oportunități pentru desfășurarea stagiilor de practică și pentru integrarea absolvenților pe piața muncii.</p> <p>La întâlnirea cu absolvenții, sa constatat că pregătirea furnizată pe timpul facultății le este utilă pentru o inserție facilă pe piața muncii în domeniul pentru care s-au pregătit. Absolvenții consideră că cunoștințele obținute în cadrul programului de licență este un real ajutor pentru urmarea programului de master ”<i>Fizică</i>”. Acesta este un argument în plus pentru a considera că programul de studii de licență reflectă necesitățile pieței muncii.</p> <p>La întâlnirea cu angajatorii s-a constatat că aceștia sunt consultați periodic cu ocazia unor mese rotunde, organizarea olimpiadelor republicane la fizică, organizarea cursurilor de calificare, organizarea cursurilor de recalificare, prin invitarea pentru participare la conferințe științifice cu participarea cercetătorilor științifici, ocazii cu care se identifică noile direcții prioritare în pregătirea studenților în domeniul fizicii.</p> <p>Conținutul programului și competențele preconizate sunt formulate astfel încât să permită absolvenților continuarea studiilor la ciclul II – master, asigurând coerența parcursului educațional. Din analiza efectuată cu privire la rata angajării absolvenților în ultimii 5 ani, s-a constatat că</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	absolvenții programului de studii sunt competitivi pe piața muncii, iar rata angajării pe domeniu după primul an de absolvire este de 62,5% restul fiind angajați în domenii conexe. 73.3% de absolvenți își continuă studiile la programul de master <i>Fizică</i> . Planul de învățământ este corelat cu cerințele pieței muncii, reflectă tendințele din domeniu iar conținuturile disciplinelor sunt evaluate anual de către conducerea departamentului, comisia de activitate didactică și evaluare academică a senatului și studenți, prin feedback structurat.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – programul de studii reflectă necesitățile pieței muncii, tendințele din domeniu și are impact social și economic.	Pondere (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări	Perfecționarea și intensificarea promovării programului de studii în vederea creșterii numărului de studenți și, respectiv, a numărului de absolvenți, în vederea echilibrării balanței dintre cerințele pieței muncii și numărul de absolvenți ai programului.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 3. Învățarea, predarea și evaluarea centrate pe student

Instituțiile asigură programe care încurajează studenții să aibă un rol activ în procesele de învățare, iar evaluarea studenților reflectă această abordare.

Criteriul 3.1. Procesul de predare-învățare

3.1.1. Organizarea și desfășurarea procesului de predare-învățare

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), master (ciclul II) și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.120/2020; 2. Planul-cadru pentru studii superioare de licență, master și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.510 din 07.04.2025; 3. Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate, conform Ordinului Ministrului Educației, Culturii și Cercetării nr. 1625 din 12.12.2019; 4. Regulamentul privind formarea profesională la Ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM din 26.12.2019, proces-verbal nr. 4; 5. Metodologia de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la ciclul I Licență și ciclul II Master, aprobată de Senatul USM, proces-verbal nr.5 din 02.12.2025; 6. Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea programelor de studii, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.6 din 17.12.2025; 7. Autoevaluarea și auditul intern în vederea evaluării externe a programelor de studii superioare de licență, master și a de formare continuă, aprobată de Senatul USM din 28.03.2023, proces-verbal nr. 11; 8. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 9. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 10. Curricula disciplinelor programului de studii; 11. Chestionare ale studenților privind disciplina opțională; 12. RAPORT la formularul de alegere a disciplinelor opționale. 13. Orarul activităților didactice pe anul de studii 2025-2026 pentru învățământul cu frecvență; 14. Graficele studiului individual ghidat de profesor; 15. Registrele evidenței frecvenței lecțiilor de către studenți; 16. Site-ul Facultății de Fizică și Inginerie; 17. Registrul electronic de evidență USM; 18. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; 19. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 20. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 21. Interviu cu angajatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.
--	--

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISACPSL – 600

Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În cadrul programului de studii 0533.1 Fizică cu forma de organizare a studiilor cu frecvență procesul educațional este organizat și desfășurat conform cerințelor normative naționale și a Regulamentul privind formarea profesională la Ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM din 26.12.2019, proces-verbal nr. 4. Entitățile implicate în procesele educaționale la programul de studii superioare de licență includ: Departamentul de Fizică Teoretică „Iu. PERLIN”, Departamentului Fizică Aplicată și Informatică, Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie, Comisia de asigurare a calității, Decanatul Facultății.</p> <p>Formele de organizare a procesului educațional sunt stabilite în conformitate cu cadrul legal, fiind reflectate în planurile de învățământ, curricula pe discipline și regăsindu-se în orarul activităților didactice, graficele studiului individual ghidat de profesor, registrele evidenței frecvenței lecțiilor de către studenți. Curricula sunt prezente la departament și se prezintă studenților la începutul cursului, se aprobă la ședințele de departament, consiliul facultății conform planului de învățământ 0533.1 Fizică, învățământ cu frecvență. În timpul vizitei la instituție s-a constatat, că studenții sunt consultați în privința disciplinelor opționale, iar rezultatele consultării se regăsesc în deciziile departamentului responsabile de program, precum și în contractele de studii. Consultarea studenților privitor la formele de organizare a activităților didactice se realizează prin discuții individuale și colective. Sugestiile studenților sunt luate în considerație pentru îmbunătățirea calității procesului de predare-învățare. Cadrele didactice periodic petrec lecții publice, care apoi sunt discutate la ședințele Departamentelor. Profesorii facultății consultă cadrele didactice tinere în întrebările bunei organizări și petreceri ale lecțiilor, seminarelor și lucrărilor de laborator, este practică asistarea la activități didactice. Structurile de managementul calității sunt implicate în monitorizarea organizării și desfășurării procesului de predare-învățare. Neconformitățile constatate sunt discutate la ședințele Comisiei de Asigurare a Calității a Facultății de Fizică și Inginerie. În urma discuțiilor se elaborează planul de acțiuni corective, efectuarea căruia este monitorizată de comisia respectivă. Absolvenții programului evaluat au apreciat calitatea formării, subliniind că au dobândit cunoștințe solide în domeniul fizicii. Aceștia consideră că baza științifică a programului este solidă, iar cei mai mulți dintre ei continuă studiile la programe de masterat.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – organizarea și desfășurarea procesului de predare-învățare se realizează în conformitate cu prevederile cadrului normativ în vigoare și contribuie la atingerea obiectivelor programului de studii.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări	Îmbunătățirea metodelor de lucru cu studenții prin utilizarea mai accentuată a instrumentelor moderne (table smart, aplicații software etc.), având în vedere că acestea există în dotarea sălilor.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

3.1.2. Centrarea pe student a metodelor de predare-învățare *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență 0533.1 Fizică (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; Curricula disciplinelor programului de studii 0533.1 Fizică, licență; Extrasul din proces-verbal nr.1 al ședinței Departamentului din 29 august 2025 Ref.: la aprobarea Curricula pentru anul universitar 2025-2026 la disciplinele din planul de învățământ la ciclul I și II; Procesul-verbal nr.1 din 09.09.2025 al Consiliului Facultății de Fizica și Inginerie privind aprobarea curricula modernizate la disciplinele de studii la ciclul I și ciclul II; Procesul-verbal nr.7 al ședinței Comisiei de Asigurare a Calității a Facultății de Fizică și Inginerie din 20.03.2024 referitor la analizarea eficienței evaluării curente în vederea ridicării nivelului de cunoștințe la studenți; Raportul: Evaluare a competențelor de predare anul I sem. I (2022-2023), prezentat la ședința Comisiei de Asigurare a Calității din 21.04.2022; Raportul: Evaluare a competențelor de predare (Anul II sem. III), prezentat la ședința Comisiei de Asigurare a Calității din 23.02.2023;
--	--

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>9. ORARUL consultațiilor pentru anul de studii 2025-2026, semestrul II;</p> <p>10. ORARUL consultațiilor pentru anul de studii 2025-2026, semestrul I Departamentul Fizica Aplicată și Informatică;</p> <p>11. Chestionarul de evaluare a competențelor de predare (an. II, sem. III);</p> <p>12. Chestionarul de evaluare a calității disciplinelor de către studenții ciclului I;</p> <p>13. Platforma MOODLE;</p> <p>14. Baza de date crd.usm.md;</p> <p>15. Tabelul obligatoriu 3.1. Utilizarea instrumentelor TIC în procesul de predare-învățare-evaluare;</p> <p>16. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>17. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>18. Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>.</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Promovarea și aplicarea metodelor de predare-învățare centrate pe student se efectuează prin monitorizarea respectării a cerințelor aferente centrării pe student în procesul de proiectare curriculară, încheierii anuale a contractelor de studii unde se stipulează traseul individual al fiecărui student, monitorizarea respectării graficelor studiului individual ghidat de profesor, completarea și actualizarea suportului curricular. Modalitățile de acordare a suportului individual studenților includ realizarea consultațiilor individuale sau în grup conform orarului afișat, coordonarea lucrului individual pe marginea lucrărilor de an și a tezelor de licență, oferirea accesului deschis la materialele plasate pe platforma moodle.usm.md, implicarea în activități de cercetare, etc. Centrarea pe student a metodelor este în vizerul structurilor de asigurare a calității și responsabililor de program. În timpul vizitei la Universitate s-a constatat că evaluarea metodelor de predare-învățare centrate pe student se efectuează prin identificarea semestrială a opiniilor studenților, abordarea subiectului nominalizat la ședințele departamentelor responsabile de program și ale Consiliului Comisiei de Asigurare a Calității la Facultate. În cadrul programului <i>0533.1 Fizică</i> nu au fost identificate, până la moment, studenți cu cerințe educaționale speciale. Facultatea și departamentul țin cont de propunerile studenților prin sondajul, care se desfășoară după finalizarea cursului respectiv. Rezultatele sondajelor studenților sunt examinate la ședințele Departamentelor. În urma analizei rezultatelor sondajelor sunt luate măsuri corective și preventive, iar realizarea acestora sunt supervizate de șefii departamentelor.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – metodele de predare-învățare utilizate sunt integral centrate pe student.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

3.1.3. Utilizarea instrumentelor TIC în procesul de predare-învățare-evaluare

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<p>1. Metodologia de organizare, desfășurare și monitorizare a activităților didactice în format mixt, aprobată de Senatul USM din 15.09.2020, procesul-verbal nr.2;</p> <p>2. Metodologia de organizare și realizare online a evaluării finale, aprobată de Senatul USM la 07.05.2020, proces-verbal nr. 05;</p> <p>3. Ghidul metodic „Evaluarea cursurilor electronice”, aprobat la ședința catedrei Științe ale Educației, proces-verbal nr. 8 din 01.04.2014;</p> <p>4. Platforma MOODLE. Cursuri USM/Fizică și Inginerie/ Ciclul I Licență/ Fizică;</p> <p>5. Tabelul 3.1 Utilizarea instrumentelor TIC în procesul de predare-învățare-evaluare la programul de studii <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>6. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>7. Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>.</p>
Constatări făcute în timpul procesului	<p>Utilizarea instrumentelor TIC permite optimizarea procesului de predare-învățare-evaluare, ceea ce sporește interesul lor față de studii și ajută la realizarea lucrului individual. Disciplinele programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> preponderent sunt adaptate la metoda interactivă de predare. Utilizarea instrumentelor TIC de cadrele didactice antrenate în programul de studii se efectuează conform prevederilor regulamentului cu privire la organizarea și desfășurarea procesului de predare-</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

de evaluare externă	<p>Învățare-evaluare cu utilizarea instrumentelor TIC. În cadrul vizitei s-a constatat că în procesul educațional sunt utilizate diverse instrumentele TIC și platforme educaționale: Platforma Moodle, Google Meet, Classroom, e-mail, pagina web personală, resurse în format electronic care se plasează în Google Drive. În procesul de predare se utilizează prezentarea materialului cu utilizarea proiectorului și a tablei interactive. În timpul vizitei la instituție s-a constatat că pe platforma moodle.usm.md sunt plasate 97% de cursuri pentru programul de studii <i>0533.1 Fizică</i>, ciclul I – studii superioare de licență (Conform tabelului obligatoriu 3.1. Utilizarea instrumentelor TIC în procesul de predare-învățare-evaluare la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>). În urma interviului cu cadrele didactice s-a constatat, că profesorii departamentului au realizat cursuri de perfecționare referitoare la utilizarea mijloacelor informaționale de comunicare în învățământ TIC. În interviurile realizate cu cadrele didactice și studenții, urmare a prezentării platformelor de către șeful departamentului, referitor la utilizarea instrumentelor TIC s-a confirmat faptul utilizării acestora.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instrumentele TIC, platformele educaționale se utilizează în procesul de predare-învățare-evaluare la peste 80% dintre unități de curs/ module ale programului de studii.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

3.1.4. Calendarul academic și orarul procesului de studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul-cadru pentru studii superioare de licență, master și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.510 din 07.04.2025; 2. Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019, Cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate; 3. Metodologia de organizare, desfășurare și monitorizare a activităților didactice în format mixt, aprobată de Senatul USM din 15.09.2020, procesul-verbal nr.2; 4. Procedura de Elaborare a orarelor, COD: PO-PAP-6, aprobată de Senatul USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr.4; 5. Calendarul academic al Facultății de Fizică și Inginerie a USM pentru anul universitar 2025-2026; 6. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 7. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 8. Orarul activităților didactice; 9. Orarul în baza de date: http://crd.usm.md/; 10. Pagina web a Facultății de Fizică și Inginerie; 11. ORARUL consultațiilor pentru anul de studii 2025-2026, semestrul II; Departamentul Fizica Teoretică „Iu. Perlin”; 12. ORARUL consultațiilor pentru anul de studii 2025-2026, semestrul I; Departamentul Fizica Aplicată și Informatică; 13. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; 14. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 15. Interviu cu studenții programelor de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Distribuția cronologică a activităților aferente procesului de studii este reflectată în calendarul universitar și orarul activităților didactice, acestea fiind adaptate cerințelor fiecărui an universitar. Calendarul universitar reglementează durata activităților academice pentru fiecare an de studiu: perioadele semestrelor, evaluărilor curente, sesiunilor de examinare, stagiilor de practică, susținerii examenelor de licență, și a vacanțelor dintre semestre. Anul universitar include: două semestre a câte 15 săptămâni fiecare; 2 sesiuni ordinare cu o durată de 3-4 săptămâni fiecare (6-7 săptămâni pe an); 2 sesiuni de recuperare a deficitului de credite de 2-4 săptămâni și o sesiune de promovare</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>de 2 săptămâni – pentru studenții anilor absolvenți; perioade pentru stagiile de practică. Pe parcursul anului de învățământ se programează: vacanța de iarnă de 2-3 săptămâni; vacanța de Paște de 1 săptămână; vacanța de vară de cel puțin 8 săptămâni, fapt confirmat în documentele aferente: planul de învățământ, calendarele academice, orarul activităților didactice și ale ghidării studiului individual.</p> <p>Orarul studiilor reflectă activitatea didactică a studenților pe parcursul a unei săptămâni cu indicarea denumirii disciplinei, tipului de activitate (prelegere, seminar, laborator), spațiul de învățământ în care se va derulează activitatea, cadrul didactic și ziua, ora. Pentru fiecare zi sunt prevăzute de la 4 până la 8 ore academice de contact direct, media pe zi fiind de 6 ore, media pe săptămână – 28 ore contact direct, iar restul orelor sunt destinate lucrului individual.</p> <p>Calendarul academic poate fi accesat on-line pe site-ul instituției www.usm.md și a facultății https://phys.usm.md/. Orarul activităților didactice este afișat atât pe avizierul facultății, cât și pe site-ul facultății.</p> <p>În discuțiile cu studenți, aceștia au confirmat informațiile privind calendarul academic și orarul.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – calendarul universitar și orarul activităților didactice sunt elaborate în conformitate cu prevederile planului de învățământ de la programul de studii.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 3.2. Stagiile de practică

3.2.1. Organizarea și desfășurarea stagiilor de practică

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul-cadru pentru studii superioare de licență, master și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.510 din 07.04.2025; 2. Regulamentul-cadru privind stagiile de practică în învățământul superior, aprobat prin ordinul ME nr. 203 din 19 martie 2014; 3. Regulamentul USM cu privire la organizarea stagiilor de practică, aprobat de Senatul USM din 13.09.2022, proces-verbal nr.2; 4. Regulamentul privind organizarea Stagiilor de practică la Ciclul I, studii superioare de licență și Ciclul II, studii superioare de master, aprobat de Senatul USM din 13.09.2022, proces-verbal nr.2; 5. Procedura de Asigurarea calității stagiilor de practică, COD: PO-IPE-1, aprobată de Senatul USM din 27.11.2018, proces-verbal nr.4; 6. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 7. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 8. Curriculumul integrat al stagiilor de practică, specialitatea <i>Fizică</i>, aprobat la ședința Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie din 27.06.2022, proces-verbal nr.11; 9. Calendarul academic al Facultății de Fizică și Inginerie a USM pentru anul universitar 2025-2026; 10. Exemple de Ordine de practică; 11. Agenda evidenței practicii de producție, îndeplinită de studentul Ghilețchi Grigore; 12. Darea de seamă pe practica de producție, elaborată de studentul Ghilețchi Grigore; 13. Exemple de Borderouri completate la Practica pedagogică și la Practica de producție; 14. Procesul-verbal nr. 9 din 26 aprilie 2022 al ședinței Departamentului Fizica Teoretică „Iu.Perlin” Cu privire la rezultatele practicii de producție la specialitatea <i>Fizică</i>; 15. Nota explicativă a Planului de învățământ; 16. Agenda evidenței practicii de producție; 17. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>; 18. Interviu cu studenții programelor de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;
--	--

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISACPSL – 600

	19. Interviu cu angajatorii programului de studii superioare de licență 0533.1 Fizică.		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Scopul stagiilor de practică este aprofundarea cunoștințelor teoretice și completarea procesului de formare profesională în conformitate cu programul de studiu dat. Rolul deosebit al stagiilor de practică constă și în crearea unor condiții favorabile de integrare mai rapidă a viitorilor absolvenți în activitatea practică.</p> <p>Conform planului de învățământ la programul de studii 0533.1 Fizică, conține mai multe tipuri de practică: practica de inițiere în specialitate, practica de specialitate și practica de licență. În Planurile de învățământ aprobate, numărul de ore alocate stagiilor de practică este de 810 ore (27 credite), Numărul de ore pe tipuri de practică sunt distribuite în modul următor: practica de inițiere în specialitate – 120 ore (4 credite), practica de specialitate (sem. 4) – 120 ore (4 credite), practica de specialitate (sem. 5) – 210 ore (7 credite), practica de specialitate (sem.6) – 240 ore (8 credite) și practica de cercetare – 120 ore (4 credite). Stagiile de practică sunt proiectate și organizate în conformitate cu documentele normative naționale și interne a USM. Repartizarea la stagiile de practică se face în conformitate cu ordinul semnat de prorector, decanul facultății și coordonatorul stagiilor de practică. Suportul curricular pentru stagiile de practică include: Regulamentul USM pentru stagiile de practică, ghidul pentru stagiile de practică, curricula integrată a stagiilor de practică, conținutul acestora fiind orientat spre obținerea unei eficiențe maxime a instruirii practice. Conținutul stagiilor de practică corespunde obiectivelor programului de studiu. Stagiile de practică se desfășoară în întreprinderi, diverse organizații în corespundere cu obiectivele urmărite și oportunitățile de angajare în câmpul muncii. Conținutul și activitățile stagiilor de practică sunt corelate cu finalitățile programului de studiu. Realizarea stagiilor de practică ale studenților înscriși la programul de studiu de licență este monitorizată de către cadrele didactice de la instituție și responsabilii de la instituțiile baze de practică. Responsabilul de la instituția bază monitorizează zilnic activitatea stagiarului prin semnătura sa în caietul stagiului de practică.</p> <p>Evaluarea stagiilor de practică are loc de către o comisie în baza dărilor de seamă privind stagiul de practică, recomandărilor din partea întreprinderii indicate în Caietul stagiilor de practică și cunoștințelor acumulate.</p> <p>În timpul vizitelor s-a constatat, că rezultatele stagiilor de practică se reflectă în dările de seamă pe practică a acestor comisii. Rezultatele evaluării stagiilor de practică sunt incluse în borderoul de evaluare a stagiilor de practică și prezentate în decanat. Anual la sfârșitul practicilor în cadrul departamentului se face o analiză cu privire la stagiul de practică al studenților și sunt formulate căi și proceduri de îmbunătățire, care sunt ulterior comunicate și responsabililor de la instituțiile bază practică. Din discuțiile cu angajatorii, absolvenții și studenții se remarcă o bună colaborare în asigurarea locurilor de practică, desfășurarea acestora și disponibilitatea agenților economici.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – organizarea și desfășurarea stagiilor de practică se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare și permite atingerea rezultatelor învățării.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

3.2.2. Acorduri de colaborare pentru realizarea stagiilor de practică *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none">1. Regulamentul cu privire la organizarea stagiilor de practică la ciclul I, studii superioare de licență și ciclul II, studii superioare de master, aprobat de Senatul USM din 13.09.2022, proces-verbal nr. 2;2. Solicitarea de la Institutul Național de Metrologie de a îndrepta studenții programelor Fizică și Inginerie și managementul calității la stagiile de practică;3. Contractul privind organizarea și desfășurarea stagiilor de practică a studenților ciclul I Licență (model);4. Convenția-cadru de parteneriat cu IP Liceul Teoretic „Lucian Blaga”, încheiat la 05.12.2019, valabil până la 01.01.2025;5. Lista acordurilor de colaborare a Facultății de Fizică și Inginerie;6. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției;7. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență: 0533.1 Fizică;8. Interviu cu studenții programelor de studii superioare de licență 0533.1 Fizică;
--	--

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	9. Interviul cu angajatorii programului de studii superioare de licență 0533.1 Fizică.		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În vederea organizării stagiilor de practică de specialitate, și de cercetare, USM și Facultatea semnează Acorduri de colaborare/cooperare/parteneriat; Contracte de colaborare; Convenții-cadru de parteneriat/colaborare cu diferite instituții și întreprinderi din domeniu atât din țară cât și de peste hotare. Comisia de evaluare externă remarcă faptul că o parte din aceste necesită actualizare. Cerințele, conform cărora au fost selectate întreprinderile pentru desfășurarea stagiilor de practică sunt: dotarea logistică, tehnică și tehnologică - necesară; specialiști cu studii superioare capabili să coordoneze și să se implice în desfășurarea stagiului de practică; întreprinderea desfășoară programul de activitate astfel încât să permită realizarea activității de practică a studenților în condiții normale; posibilitate de aplicare în practică a cunoștințelor teoretice dobândite în cadrul activităților didactice la facultate; posibilitate de acumulare a informației pentru rezolvarea unei teme, unui proiect de an, de licență.</p> <p>Bazele de practică, sunt selectate în conformitate cu specificul pregătirii studenților în domeniul <i>Fizică</i> cum ar fi: în laboratoarele Facultății de Fizică și Inginerie, Institutul de Fizică Aplicată, Institutul de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D.Ghițu”, Laboratorul ”Metrologia Mediului Ambiant și Astronomie” situat pe teritoriul Rezervației Codru, r. Strășeni, com. Lozova. În cazul studenților înscriși suplimentar la Modulul Psiho-Pedagogie, pentru organizarea și desfășurarea stagiilor de practică pedagogică facultatea are încheiate Acorduri de colaborare cu licee și gimnazii. Facultatea Fizică și Inginerie asigură 100% din necesarul de locuri pentru stagiile de practică la programul <i>Fizică</i>. În cazul în care studentul solicită realizarea practicii într-o instituție/organizație cu care USM nu are încheiat un acord instituțional, se semnează Contractul individual de practică, pe care studentul îl prezintă la unitatea - bază de realizare a stagiului de practică și care stipulează toate aspectele necesare desfășurării stagiului de practică.</p> <p>Pentru coordonarea practicii, facultatea emite Ordine de practică, în care sunt înscriși și conducătorii stagiului de practică - cadre didactice din partea departamentului de profil și coordonatori ai practicii (îndrumători) din personalul unității bază de realizare a stagiului de practică. În urma discuțiilor cu studenții, absolvenții și angajatorii informațiile comunicate susțin modul de derulare în bune condiții a stagiilor de practică, colaborarea și aportul dintre instituția de învățământ superior și angajatori.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – acordurile de colaborare pentru realizarea stagiilor de practică corespund în totalitate obiectivelor programului de studii.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari	Asigurarea a 100% din necesarul de locuri pentru stagiile de practică.		
Recomandări	Actualizarea și încheierea a noi Acorduri/Contracte/Convenții-cadru de parteneriat cu diferite Instituții de cercetare, instituții de învățământ și întreprinderi din domeniu pentru realizarea stagiilor de practică a studenților.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 3.3. Evaluarea rezultatelor academice

3.3.1. Organizarea procesului de evaluare a rezultatelor academice

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Regulamentul-cadru de organizare și de desfășurare a evaluării finale a studiilor superioare de licență (ciclul I) și a studiilor superioare integrate, Ordinul MEC nr.1175 din 19.09.2023; Ordinul ME nr. 1047 din 29 octombrie 2015 Cu privire la modificarea Regulamentului-cadru privind organizarea examenului de finalizare a studiilor superioare de licență, modificat în baza Ordinului MECC al RM nr. 1175 din 19.09.2023; Ordinul MECC nr. 635 din 23.05.2019 cu privire la măsurile antiplagiat în instituțiile de învățământ superior; Regulamentul privind evaluarea randamentului academic, aprobat la ședința Senatului USM la 15.04.2014; Regulamentul USM de organizare și de desfășurare a evaluării finale a studiilor superioare de licență (ciclul I), aprobat de Senat la 20.02.2024, proces-verbal nr.8; Metodologia de organizare și realizare online a evaluării finale, aprobată la Senatul USM din 07.05.2020, proces-verbal nr. 5, modificat în ședința Senatului din 28.05.2020, proces-verbal nr.6;
--	---

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISACPSL – 600

7. [Metodologia de organizare, desfășurare și monitorizare a activităților didactice în format mixt](#), aprobată de Senatul USM din 15.09.2020, procesul-verbal nr.2;
8. [Codul de etică și integritate academică al USM](#), aprobat la ședința Senatului din 06.11.2018, proces-verbal nr.7.
9. [Regulamentul antiplagiat al USM](#), aprobat în cadrul ședinței Senatului USM din 31.03.2015, proces-verbal nr.7;
10. Ghidul metodic pentru perfectarea tezelor de licență/master, aprobat de Consiliul Calității al USM, 2012;
11. [Calendarul academic al Facultății de Fizică și Inginerie a USM pentru anul universitar 2025-2026](#);
12. Orarul sesiunii ordinare pentru anul de studii 2025-2026, învățământ cu frecvență și frecvență redusă;
13. Extrasul din proces-verbal nr. 9 al Consiliului Facultății din 29.04.2021 cu privire la schimbarea formulei de calcul a mediei semestriale, începând cu anul de studii 2021-2022;
14. Extrasul din proces-verbal nr. 4 al ședinței Departamentului Fizică Aplicată și Informatică din 26.11.2024 cu privire la aprobarea subiectelor de evaluare pentru sesiunea de iarnă (anul de studii 2024-2025);
15. Extrasul din procesul-verbal nr.4 al ședinței Departamentului Fizica Teoretică „Iu. Perlin” din 06.12.2022 cu privire la pregătirea subiectelor de evaluare pentru sesiunea 2022-2023;
16. Dispoziția nr. 341 din 11.12.2024 despre organizarea sesiunii ordinare (de iarnă) în cadrul Universității de Stat din Moldova în anul de studii 2024-2025. Rezultatele sesiunii de iarnă 2024-2025;
17. Ordine cu privire la admiterea și susținerea tezei de licență, învățământ cu frecvență;
18. ORARUL susținerii tezelor de licență și de master la Facultatea de Fizică și Inginerie;
19. Extrasul din Ordinul nr. 81 din 17.04.2024 despre desemnarea Comisiei de licență la specialitatea *0533.1 Fizică*;
20. Teza de licență a studentului Ghilețchi Gheorghe;
21. Exemple de Borderouri pentru examenul de licență/curs;
22. Registrul electronic de evidență USM;
23. RAPORTUL privind activitatea Comisiei pentru evaluarea tezelor de licență. Specialitatea *0533.1 Fizică*. Președintele Comisiei dr., conf. univ. Șikimaka Olga;
24. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență: *0533.1 Fizică*;
25. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență *0533.1 Fizică*;
26. Interviu cu studenții programelor de studii superioare de licență *0533.1 Fizică*.

Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă

Organizarea procesului de evaluare a rezultatelor academice se efectuează în conformitate cu actele normative a Ministerului Educației și Cercetării iar procedurile de organizare a evaluării curente și finale a activității de învățare a sunt reglementate în Regulamentul instituțional, privind evaluarea randamentului academic, aprobat de Senat la 15.04.2014, privind lichidarea restanțelor academice ale studenților USM. Activitatea de învățare a studentului, inclusiv activitatea individuală, precum și finalitățile de studiu și competențele dobândite de student sunt verificate și apreciate pe parcursul semestrelor prin evaluări curente, precum și în timpul sesiunilor de examinare, prin evaluări finale/sumative, în conformitate cu planurile de învățământ. Evaluarea curentă se efectuează în cadrul orelor de curs/seminar și în sesiuni intermediare prin diverse modalități: testări, referate, lucrări individuale, portofolii, studii de caz etc. Sunt propuse probe scrise, orale și combinate. Studenții pot obține informația despre modalități de examinare din curricula disciplinei afișată pe site-ul instituțional sau la începutul semestrului de la titularul unității de curs. Două sesiuni de evaluare curentă per semestru, sunt repartizate proporțional pe parcursul fiecăruia din ele. Rezultatele din sesiunile de evaluări curente se înscriu în registrul grupei academice și se iau în considerare la evaluările finale semestriale, având o pondere medie de 60 la sută din nota finală la unitatea de curs/modul, la Ciclul I. La momentul vizitei s-a constatat, că testele de examinare conțin scara de punctaj, baremul. Biletele sunt aprobate de șeful de departament, coordonate de Comisia de asigurare a calității studiilor. *Evaluarea finală* se desfășoară în conformitate cu [calendarul academic](#) și [orarul sesiunii](#) sub forma examenului scris. Rezultatele evaluărilor curente și finale se înscriu în tabelul de examinare de către cadrul didactic responsabil. Tabelul de examinare include informații privind rezultatele evaluărilor intermediare, nota în sistemul de notare național și notă conform scalei de notare ECTS, numărul de credite transferabile acumulate. Notele acordate studenților se înscriu în sistemul informațional. Notele în rezultatul evaluărilor curente și finale pot fi contestate regulamentar. Pentru excluderea fraudelor academice în procesul de evaluare curentă, finală și de finalizare a studiilor, în cadrul Departamentului se practică asistarea la examen de către mai multe cadre didactice. Pentru

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>prevenirea fraudelor academice la elaborarea tezelor de an și de licență, Departamentele și Consiliul Facultății de Fizică și Informatică în fiecare an de studii aprobă tematica cu un conținut foarte variat. Prevenirea fraudelor la elaborarea tezelor de licență se efectuează prin procedura descrisă în ghid. Tezele de licență, înainte de susținerea finală sunt supuse controlului prin programul antiplagiat. Procedurile de contestare a rezultatelor evaluărilor intermediare și finale, precum și a rezultatelor examenului de finalizare a studiilor se efectuează, respectiv, conform Regulamentului de organizare a studiilor în învățământul superior și prevederilor art. 79-82 din Regulamentul USM privind organizarea examenului de finalizare a studiilor superioare de licență. În perioada de referință de la studenții programului de studiu nu au parvenit cereri de contestare a rezultatelor evaluărilor. La finele examenului de licență se întocmește un raport final al președintelui Comisiei de evaluare examenelor de licență care include: informații despre componența calitativă a Comisiei de licență; o analiză comparativă a evaluării finale cu evaluările curente; caracteristica nivelului general de pregătire a absolvenților; o analiză a rezultatelor susținerii tezei de licență și propuneri privind perfecționarea în continuare a procesului de formare universitară inițială la specialitatea respectivă. Propunerile, sugestiile președintelui Comisiei de licență sunt examinate la ședințele departamentelor și Consiliul facultății și se implementează în următorul an de studii.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – procesul de evaluare a rezultatelor academice este organizat în conformitate cu cadrul normativ în vigoare și asigură atingerea rezultatelor învățării la unitățile de curs/ module.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

3.3.2. Organizarea procesului de evaluare a stagiilor de practică

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Ordinul MEC Nr. 1902 din 31.10.2025 Cu privire la aprobarea Regulamentului-cadru privind stagiile de practică în învățământul superior; Regulamentul cu privire la organizarea stagiilor de practică la ciclul I, studii superioare de licență și ciclul II, studii superioare de master, aprobat de Senatul USM din 13.09.2022, proces-verbal nr. 2; Curriculumul integrat al stagiilor de practică, specialitatea Fizica, ciclul I, aprobat la Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie, proces-verbal nr 12, din 27.06.2022; Agenda stagiului de practică a studentului Ghilețchi Gheorghe; Raportul de practică elaborat de studentul Ghilețchi Gheorghe; Exemple de borderouri (Tabel de examinare) cu nota la practică; Procesul-verbal nr. 9 al ședinței departamentului Fizica Teoretică „Iu.Perlin” din 26 aprilie 2022, Cu privire la rezultatele practicii de producție la specialitățile: Fizica, Inginerie și managementul calității; Interviul cu coordonatorii programului de studii superioare de licență: <i>0533.1 Fizică</i>; Interviul cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; Interviul cu studenții programelor de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Activitățile practice realizate în cadrul programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> se desfășoară în conformitate cu prevederile Regulamentului-cadru privind stagiile de practică în învățământul superior (Ordinul MEC Nr. 1902 din 31-10-2025). Pentru asigurarea calității privind monitorizarea stagiilor de practică în cadrul departamentului este numit un cadru didactic responsabil pentru stagiul de practică care are atribuțiile descrise în Regulament USM cu privire la organizarea stagiilor de practică, aprobat de Senatul USM din 13.09.2022, proces-verbal nr.2 și Curriculum-ul integrat al stagiilor de practică la, specialitatea <i>Fizică</i>, ciclul I, licență, aprobat la Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie, proces-verbal nr 12, din 27.06.2022. Evaluarea stagiilor de practică se realizează atât pe perioada de desfășurare a practicii, cât și la finalizarea acesteia. În timpul derulării stagiului de practică, cadrul didactic responsabil împreună cu conducătorul de la unitatea economică monitorizează desfășurarea stagiului de practică în permanență. Evaluarea curentă, pe durata practicii, se efectuează de către conducătorul de practică și reprezentantul unității - bază de practică, luând în considerație participarea studentului stagiar la lucrările programate. La programul <i>0533.1 Fizică</i>, evaluarea stagiilor de practică se realizează prin intermediul următoarelor proceduri:</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>Analiza rapoartelor și susținerii lor publice la ședințele departamentului cu participarea reprezentanților departamentului și a reprezentanților instituțiilor, care sunt centre de practică; Rapoarte științifice prezentate la conferințele anuale studentești. Studentului stagiar i se eliberează o caracteristică în care se reflectă atitudinea și implicarea acestuia pe perioada efectuării stagiului de practică, precum și se apreciază nivelul de pregătire teoretică a acestuia. Criteriile de evaluare a stagiilor de practică sunt elaborate și aprobate prin reglementări interne ale instituției. Notele obținute pentru stagiul de practică se includ în rezultatele sesiunii respective de examinare. Nota dată de comisia de evaluare stagiului de practică poate fi contestată regulamentar. Contestațiile se examinează de către o terță persoană desemnată de către decanul facultății împreună cu șeful departamentului. Contestări la examene pe practică din partea studenților specialității nu au fost înregistrate. Rezultatele procedurilor/activităților de îmbunătățire continuă a calității stagiilor de practică sunt analizate la ședințele de departamente și Comisiei de Asigurare a Calității a facultății. Pentru îmbunătățirea calității stagiilor de practică se practică chestionarea agenților economici. Propunerile și observațiile menționate în anchete au fost considerate la perfectarea planurilor de studii.</p> <p>Modul în care se derulează practica, monitorizarea și evaluarea acesteia au fost abordate în discuțiile cu studenții, respectiv cadrele didactice, care au furnizat informații pertinente.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – procesul de evaluare a stagiilor de practică se realizează în conformitate cu prevederile cadrului normativ în vigoare și asigură atingerea rezultatelor învățării.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 4. Admiterea, evoluția, recunoașterea și dobândirea de certificări de către student

Instituțiile aplică în mod consecvent reglementările definite și publicate în prealabil, acoperind toate fazele „ciclului vieții” de student, cum ar fi: admiterea, evoluția, recunoașterea și dobândirea de certificări.

Criteriul 4.1. Admiterea studenților

4.1.1. Recrutarea și admiterea studenților

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate, conform Ordinului Ministrului Educației, Culturii și Cercetării nr. 1625 din 12.12.2019; Regulamentul cu privire la condițiile de ocupare a locurilor cu finanțare bugetară în instituțiile de învățământ superior de stat din Republica Moldova (Ordinul ME nr. 748 din 12.07.2013); Corelarea specialităților din Nomenclatorul domeniilor de studii și al specialităților în învățământul superior (HG nr. 412/2024) cu specialitățile Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior (HG nr.482/2017). (Anexa nr. 1 la Ordinul MEC nr. 1223 din 03.09.2024); Regulamentul privind formarea profesională la Ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.4 din 26 decembrie 2019; Planul de înmatriculare la studii superioare de licență, cu frecvență, admiterea 2024, din 22.07.2024; Metodologia desfășurării concursului de admitere, sesiunea 2024, la studii superioare de licență (ciclul I) în cadrul Universității de Stat din Moldova, din 02.07.2024; Tabelul obligatoriu 4.1. Admiterea studenților la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică; Ordinul nr.185 din 26.06.2025 privind organizarea și desfășurarea admiterii anul 2025-2026; Procesul-verbal nr. 1 din 18.07.2025 privind planul de înmatriculare pentru locurile alocate cu finanțare din bugetul de stat/contract cu achitarea taxei de studiu ciclul 1 și 2 sesiunea de bază; Procesul-verbal nr. 4 din 25.08.2025 privind rezultatele finale ale concursului de admitere înmatriculare pentru locurile alocate cu finanțare din bugetul de stat/contract cu achitarea taxei de studiu ciclul 1 și 2 sesiunea suplimentară.
--	---

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	11. Interviul cu administrația USM; 12. Interviul cu administrația facultății; 13. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> ; 14. Interviul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> .		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Facultatea de Fizică și Inginerie implementează în vederea recrutării pentru programul <i>0533.1 Fizică</i> activități precum interacțiunea directă cu potențialii candidați și utilizarea mediului digital. Procesul de promovare include acțiuni precum „Caravana USM”, „Ziua ușilor deschise”. Diseminarea informațiilor este asigurată prin platforme online (site-ul facultății, rețelele sociale, Telegram) și prin implicarea cadrelor didactice și a conducerii departamentelor și facultății în procesul de comunicare și promovare a ofertei educaționale. Existența acestor mecanisme este susținută de dovezile identificate în cadrul vizitei, inclusiv prin interviurile cu administrația instituției și a facultății, cadrele didactice, studenții și absolvenții programului. De asemenea, dialogul cu angajatorii confirmă că instituția este cointereseată în recrutare în vederea acoperirii necesității pieței muncii.</p> <p>Procesul de admitere la programul <i>0533.1 Fizică</i> se desfășoară în conformitate cu normele naționale și metodologia proprie a USM. Începând cu 2025, înscrierea se realizează exclusiv online prin sistemul <i>eAdmitere</i>, procesul fiind gestionat operativ de o comisie dedicată formată din secretari responsabili și operatori de date. Cadrul legal și procedural este respectat, fapt confirmat de documente precum Ordinul privind organizarea și desfășurarea admiterii și Procesele-verbale privind planul de înmatriculare și rezultatele finale ale concursului de admitere (sesiunea de bază și suplimentară). Principiul egalității șanselor este monitorizat constant, rezultatele fiind consemnate și aprobate la nivel de universitate. Interviurile realizate cu echipa managerială și personalul implicat în procesul de admitere atestă o organizare eficientă, raportul final de admitere servind ca bază pentru optimizarea strategiilor de atragere a candidaților pentru ciclurile viitoare. Conform tabelului obligatoriu 4.1. Admiterea studenților la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> demonstrează următoarele rezultate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2025 – 2026: 9 studenți admiși; - 2024 – 2025: 9 studenți admiși; - 2023 – 2024: 6 studenți admiși; - 2022 – 2023: 4 studenți admiși; - 2021 – 2022: 4 studenți admiși; - 2020 – 2021: 1 student admis; <p>Toți au fost admiși în baza diplomei de BAC.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – recrutarea și admiterea studenților la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
	1,0 – admiterea studenților se realizează la programul de studii autorizat în vederea funcționării provizorii/ acreditat/ reacreditat.		
	Standard de evaluare minim obligatoriu: Instituția de învățământ asigură admiterea studenților la programul de studii autorizat pentru funcționare provizorie/ acreditat/ reacreditat.	1	1
Puncte tari			
Recomandări	Dezvoltarea unui cadru strategic pentru promovarea programului de studii, care să includă obiective clare, acțiuni concrete, responsabilități asumate și instrumente de monitorizare și evaluare continuă a eficienței activităților de promovare și recrutare.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

4.1.2. Accesul grupurilor dezavantajate la studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	1. Legea nr. 60 din 30.03.2012 privind incluziunea socială a persoanelor cu dizabilități; 2. Regulamentul privind formarea profesională la Ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova , aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.4 din 26 decembrie 2019; 3. Planul de înmatriculare la studii superioare de licență, cu frecvență, admiterea 2024 , din 22.07.2024; 4. Metodologia desfășurării concursului de admitere, sesiunea 2024 , la studii superioare de licență (ciclul I) în cadrul Universității de Stat din Moldova, din 02.07.2024;
--	--

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>5. Interviewul cu administrația USM;</p> <p>6. Interviewul cu administrația facultății;</p> <p>7. Interviewul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>8. Interviewul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>9. Interviewul cu angajatorii.</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Universitatea de Stat din Moldova asigură un cadru echitabil și incluziv pentru admiterea la studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>, respectând strict prevederile Legii privind incluziunea socială a persoanelor cu dizabilități și actele normative instituționale. În acest sens, 15% din locurile finanțate de la bugetul de stat sunt rezervate grupurilor dezavantajate, candidații beneficiind de posibilitatea de a participa simultan și la concursul general. Instituția demonstrează o pregătire avansată pentru susținerea acestor categorii prin Centrul pentru studenți cu dizabilități de vedere „Fără bariere” și prin disponibilitatea serviciilor medicale specializate, asigurând accesul la tehnologii asistive și suport academic personalizat. Conform dovezilor analizate, inclusiv rapoartele anuale ale comisiei de admitere, rezultatele înmatriculării pentru aceste grupuri sunt monitorizate sistematic. În cadrul interviurilor cu administrația USM, administrația facultății și cadrele didactice, s-a reconfirmat angajamentul ferm pentru promovarea egalității de șanse și disponibilitatea de a oferi condiții speciale de studiu. La programul de studii <i>0533.1 Fizică</i>, în anul de studii 2023-2024 a fost înmatriculată o persoană cu dizabilități.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – recrutarea și admiterea studenților din grupurile dezavantajate se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări	Elaborarea de proceduri interne pentru asigurarea suportului academic și social al studenților din grupurile dezavantajate pe parcursul studiilor.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 4.2. Progresul studenților

4.2.1. Promovabilitatea studenților

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019, Cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate; Regulamentul instituțional privind evaluarea randamentului academic, aprobat prin decizia Senatului USM din 15.04.2014; Regulamentul de aplicare a sistemului național de credite de studiu la USM, proces-verbal nr. 7 din 25 februarie 2014; Regulamentul privind formarea profesională la Ciclul I, studii superioare de licență în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr. 4 din 26.12.2019; Regulamentul instituțional cu privire la formarea profesională în cadrul Universității de Stat din Moldova, Ciclul I, studii superioare Licență și Ciclul II studii superioare Master, aprobat de Senatul USM la 01.12.2015, proces-verbal nr. 3; Regulamentul USM privind lichidarea restanțelor academice ale studenților, aprobat la senatul USM din 25 noiembrie 2014; Metodologia de organizare și realizare online a evaluării finale, aprobată de Senatul USM la 07.05.2020, proces-verbal nr. 05; Ordinul nr. 218-st din 01.07.2022 privind exmatriculare din cauza lipselor nemotivate; Ordinul nr. 273-stt din 14.09.2023 privind exmatricularea din propria inițiativă; Ordinul nr. 211-st din 12.07.2024 privind exmatriculare din cauza lipselor nemotivate; Ordinul nr. 231-st din 03.07.2024 privind exmatriculare din cauza restanțelor academice; Ordinul nr. 374-st din 09.10.2025 privind promovarea în următorul an de studiu; Tabelul obligatoriu 4.2. Promovabilitatea studenților la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; interviul cu administrația USM; Interviul cu administrația facultății; Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; Interviul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;
--	---

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	18. Interviu cu angajatorii.		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Se constată că promovarea studenților în următorul an de studii în cadrul programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> este riguros condiționată de acumularea integrală a numărului de credite de studiu pe parcursul anului universitar. Întreg procesul de promovare are la bază acte instituționale clare, corelate cu cadrul normativ național. În urma interviurilor realizate, s-a confirmat faptul că studenții propuși spre exmatriculare din cauza nereușitei academice beneficiază de dreptul de a solicita repetarea semestrului sau a anului de studii, prin achitarea taxelor aferente unităților de curs nepromovate. Aspectele procedurale ce țin de exmatriculare sunt strict fundamentate pe prevederile normative naționale specifice domeniului.</p> <p>Conform tabelului obligatoriu 4.2. Promovabilitatea studenților la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> are la bază următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2024 – 2025: 1 student a abandonat, 1 student a fost exmatriculat și 3 studenți au absolvit; - 2023 – 2024: fără abandon, 1 student a fost exmatriculat și 3 studenți au absolvit; - 2022 – 2023: 1 student a abandonat și 2 studenți au absolvit; - 2021 – 2022: fără abandon, 1 student a fost exmatriculat și 4 studenți au absolvit; - 2020 – 2021: fără abandon, 1 student a fost exmatriculat și 4 studenți au absolvit; <p>Astfel rata de abandon este de circa 6%.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – promovarea studenților de la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.</p> <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Instituția de învățământ are cel puțin 3 promoții în ultimii 5 ani la programul de studii. <i>(Se aplică în cazul evaluării externe în vederea re acreditării).</i></p>	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriaul 4.3. Recunoașterea și dobândirea de certificări

4.3.1. Conferirea titlului și eliberarea diplomei

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior, nr. 482, din 28-06-2017; 2. Corelarea specialităților din Nomenclatorul domeniilor de studii și al specialităților în învățământul superior (HG nr. 412/2024) cu specialitățile Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior (HG nr.482/2017). (Anexa nr. 1 la Ordinul MEC nr. 1223 din 03.09.2024); 3. Ordinul MECC nr. 1625, din 12.12.2019, Cu privire la aprobarea Regulamentului de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate; 4. Regulamentul instituțional cu privire la formarea profesională în cadrul Universității de Stat din Moldova, Ciclu I, studii superioare Licență și Ciclu II studii superioare Master, aprobat de Senatul USM la 01.12.2015, proces-verbal nr. 3; 5. Metodologia de organizare și realizare online a evaluării finale, aprobată de Senatul USM la 07.05.2020, proces-verbal nr. 05; 6. Ordinul 188-st din 13.06.2025 privind Conferirea titlului de licențiat în științe fizice; 7. Interviu cu administrația USM; 8. Interviu cu administrația facultății; 9. Interviu cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 10. Interviu cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 11. Interviu cu angajatorii.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Finalizarea programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> se realizează printr-o evaluare finală, desfășurată în deplină concordanță cu cadrul normativ național. Absolvenților care parcurg integral planul de învățământ și susțin cu succes examenul de licență/ teza li se conferă titlul de Licențiat în Științe Fizice, fiindu-le eliberate diplome de studii superioare recunoscute oficial. Aceste documente sunt însoțite de Suplimentul la Diplomă, elaborat conform modelului standard european și redactat bilingv, în limbile română și engleză, pentru a facilita recunoașterea internațională a calificărilor. Întreg procesul de gestionare a actelor de studii în cadrul Facultății de Fizică și Inginerie este strict monitorizat prin registre de evidență dedicate, asigurând astfel trasabilitatea și securitatea eliberării documentelor oficiale.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – conferirea titlului și eliberarea diplomei, suplimentului la diplomă și a certificatelor academice se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.	Pondere (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 5. Personalul academic

Instituțiile se asigură de competența cadrelor lor didactice, aplică procese corecte și transparente de recrutare și dezvoltare a personalului academic.

Criteriul 5.1. Recrutarea și administrarea personalului academic

5.1.1. Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul-cadru de organizare, de desfășurare a concursului și de ocupare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în învățământul superior, ordinul MECC nr. 126 din 10.02.2021; 2. Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior, HG nr. 325 din 18.07.2019; 3. Strategia USM privind Resursele Umane, aprobată de Senatul USM din 30.05.2023, Proces-Verbal nr. 13; 4. Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021; 5. Regulamentul privind organizarea, desfășurarea concursului și ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice în Universitatea de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 4 din 31.10.2023; 6. Regulamentul instituțional cu privire la normarea activității științifico-didactice în cadrul USM, aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 2 din 13.09.2022, redactat prin decizia Senatului USM din 06.09.2024, Proces-verbal nr. 2; 7. Regulamentul Facultății USM, aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 7 din 13.09.2022; 8. Regulamentul Departamentului academic al USM, aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 6 din 26.02.2013; 9. Regulamentul instituțional privind conferirea titlurilor științifico-didactice din USM, aprobat de Senatul USM în cadrul ședinței din 07.05.2020, redactat prin decizia Senatului USM din 06.04.2021, Proces-verbal nr. 9; 10. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 11. Modelul de contract individual de muncă pe o durată determinată, de 5 ani; 12. Modelul de fișa postului; 13. Tabelul 5.1 Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic pentru anul de studii 2025-2026; 14. Interviul cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; 15. Interviul cu coordonatorii programului de studii și personalul academic.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În procesul de evaluare s-a constatat că procesele de planificare, recrutare și administrare a personalului academic sunt desfășurate în strictă conformitate cu statul de funcții și legislația în vigoare, cum ar fi: Regulamentul-cadru de organizare, de desfășurare a concursului și de ocupare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în învățământul superior, Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior, Strategia USM privind Resursele Umane ș.a.</p> <p>Planificarea resurselor umane se realizează anual la nivel de departament, prin corelarea numărului de norme didactice în dependență de numărul de studenți.</p> <p>În procesul de evaluare a programului de studii 0533.1 Fizică se confirmă faptul că posturile didactice/științifico-didactice sunt ocupate prin concurs public, conform metodologiilor de concurs ce prevăd criteriile riguroase de performanță științifică, cum ar fi: Regulamentul privind organizarea, desfășurarea concursului și ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice în Universitatea de Stat din Moldova, Regulamentul instituțional privind conferirea titlurilor științifico-didactice din USM.</p> <p>Mai mult, instituția utilizează diverse metode de stimulare pentru tineri și seniori: spor specific cu</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>punctaj diferit, scutirea de un curs (60 ore c.d.) pentru doctorand asistent universitar, scutirea parțială la taxa de cazare în cămin, scutirea parțială la taxa de studii la doctorat, achitarea taxei de participare la conferință sau costurilor de deplasare etc. Totodată, dezvoltarea personalului științifico-didactic are loc conform strategiilor instituționale, reflectate în strategiile Departamentului responsabil și a Facultății de Fizică și Inginerie.</p> <p>În urma vizitei la Departamentul Resurse Umane, s-a constatat că personalul academic, personalul didactic auxiliar și personalul de conducere are fiecare câte un dosar personal cu următorul conținut: ordin de angajare inițială sau după trecerea prin concurs, Contract individual de muncă, Fișa postului, Declarația pe proprie răspundere, Ordine de acordare a concediului ordinar etc.</p> <p>Astfel, planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic de la programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare, atât național, cât și instituțional.</p> <p>Totodată, în procesul de evaluare s-a constatat nivelul înalt de acoperire a <u>Planului de învățământ</u> la programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> cu personal didactic angajat de bază și prin cumul intern din numărul cadrelor didactice care asigură realizarea programului de studii evaluat (2025-2026: 94,74%; 2024-2025: 100%).</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic de la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
	1,0 – cel puțin 60% din numărul cadrelor didactice care asigură realizarea programului de studii reprezintă personal cu forma de angajare de bază și prin cumul intern.	1	1
Puncte tari			
Recomandări	Menținerea și consolidarea nivelului înalt de acoperire a Planului de învățământ cu personal didactic angajat de bază și prin cumul intern prin politici de dezvoltare profesională a personalului academic.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

5.1.2. Calificarea profesională a personalului academic

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Regulamentul-cadru de organizare, de desfășurare a concursului și de ocupare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în învățământul superior, ordinul MECC nr. 126 din 10.02.2021; Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior, HG nr. 325 din 18.07.2019; Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021; Strategia USM privind Resursele Umane, aprobată de Senatul USM din 30.05.2023, Proces-Verbal nr. 13; Regulamentul privind organizarea, desfășurarea concursului și ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice în Universitatea de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 4 din 31.10.2023,; Regulamentul instituțional privind conferirea titlurilor științifico-didactice din USM, aprobat de Senatul USM în cadrul ședinței din 07.05.2020, redactat prin decizia Senatului USM din 06.04.2021, Proces-verbal nr. 9; Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; Tabelul 5.2 Calificarea profesională a personalului academic pentru anul de studii 2025-2026; Interviul cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; Interviul cu coordonatorii programului de studii și personalul academic.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În urma evaluării programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>, învățământ cu frecvență, s-a constatat că planul de învățământ la programul evaluat, este integral acoperit de personalul ce deține calificare profesională conform conținutului programului de studii evaluat.</p> <p>În plus, în timpul procesului de evaluare externă, s-a confirmat că din numărul total de cadre didactice, care asigură predarea cursurilor teoretice la programul de studii <i>0533.1 Fizică</i>, învățământ cu frecvență, este integral acoperit de personalul ce deține titluri științifice.</p> <p>Totodată, în urma vizitei la instituție, din interviurile cu reprezentanții echipei manageriale a instituției, coordonatorii programului de studii și cadrele științifico-didactice, în rezultatul vizitei la departamentul Resurse Umane, s-a constatat că din numărul total de cadre didactice, care asigură</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	predarea cursurilor teoretice la programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> , învățământ cu frecvență, planul de învățământ este integral acoperit de personalul ce deține titluri științifico-didactice. În plus, în timpul procesului de evaluare, s-a constatat o distribuție a vârstelor personalului științifico-didactic care asigură realizarea programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> , cu o medie de aproximativ 50 de ani, care evidențiază necesitatea asigurării continuității în timp a colectivului.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – cel puțin 90% din numărul cadrelor didactice dețin calificare profesională conform conținutului programului de studii.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
	1,0 – 100% din numărul cadrelor didactice, care asigură predarea cursurilor teoretice de la programul de studii, dețin titluri științifice sau, în cazul învățământului artistic și sportiv, și/sau titluri onorifice: Artist al Poporului, Artist Emerit, Maestru în Arte, Maestru al Sportului, Om Emerit, Antrenor Emerit, Cavaler al Ordinului Republicii și echivalentele acestora, cu excepțiile prevăzute în Codul educației;	2	2
	1,0 – cel puțin 60% din numărul cadrelor didactice, care asigură predarea cursurilor teoretice de la programul de studii, dețin titluri științifico-didactice;	1	1
Puncte tari			
Recomandări	1. Atragerea și integrarea în colectiv a unor cadre didactice tinere, cu potențial de dezvoltare academică, pentru asigurarea sustenabilității programului.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 5.2. Dezvoltarea personalului academic

5.2.1. Strategii/politici/ măsuri de dezvoltare a personalului academic *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021; Strategia USM privind Resursele Umane, aprobată de Senatul USM din 30.05.2023, Proces-Verbal nr. 13; Strategia Universității de Stat din Moldova privind activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare pentru perioada 2024-2027, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; Strategia de dezvoltare a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică pentru anii 2022-2026; Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie pentru anii 2022-2026; Regulamentul instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; Regulamentul instituțional privind valorificarea resurselor financiare alocate prin finanțarea compensatorie, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; Planul editorial al Facultății pentru mai mulți ani de studii; Oferta programelor de educație a adulților, inclusiv formare profesională continuă, pentru anul 2026, aprobat la ședința Senatului USM din 17.12.2025, proces-verbal nr. 6; Interviul cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; Interviul cu coordonatorii programului de studii și personalul academic.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	În timpul procesului de evaluare externă a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că strategiile de dezvoltare a personalului academic sunt descrise în actele normative instituționale la diferite nivele, cum ar fi: Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026) , Strategia USM privind Resursele Umane , Strategia Universității de Stat din Moldova privind activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare pentru perioada 2024-2027 , Strategia de dezvoltare a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică pentru anii 2022-2026, Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie pentru anii 2022-2026 ș.a. În plus, acestea sunt formalizate prin planuri de formare continuă și politici de motivare corelate cu indici de performanță academică și științifică, ceea ce se confirmă prin: Regulament instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță , Regulamentul instituțional privind valorificarea resurselor financiare alocate prin finanțarea compensatorie . Instituția susține perfecționarea cadrelor didactice prin facilitarea participării la cursuri de formare continuă psihopedagogică (prin intermediul Oferta programelor de educație a adulților, inclusiv formare profesională continuă, pentru anul 2026), stagii de mobilitate internațională, conferințe de specialitate și proiecte de cercetare naționale și internaționale.

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	Astfel, în procesul de evaluare s-a stabilit că instituția dispune și implementează strategii/ politici de dezvoltare a personalului academic.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de strategii/ politici de dezvoltare a personalului academic și le implementează.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

5.2.2. Planificarea și realizarea activității metodice a personalului academic

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul-cadru privind normarea activității științifico-didactice în învățământul superior, Ordinul Ministrului Educației nr. 304 din 22.04.2016; 2. Regulamentul cu privire la normarea activității științifico-didactice în cadrul USM, aprobat de Senatul USM din 13.09.2022, Proces-verbal nr. 2; redactat prin decizia Senatului USM din 06.09.2024, Proces-verbal nr. 2; 3. Planul de activitate Departamentul Managementul Calității 2025-2026; 4. Planul de activitate al Consiliului Calității 2025-2026; 5. Procedura Elaborarea și actualizarea curricula, aprobată de Senatul USM din 31.01.2023 proces verbal nr. 9; 6. Planul editorial al Facultății pentru mai mulți ani de studii; 7. Regulamentul privind validarea spre publicare și editare a lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice elaborate în cadrul subdiviziunilor universitare, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; 8. Regulamentul privind editarea și difuzarea revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae a Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM: 28.03.2024, proces-verbal nr. 9; 9. Planurile de activitate a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică, Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie, Comisiei de asigurare a calității; 10. Tabelul 5.4 Activitatea metodică, de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic; 11. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției, 12. Interviu cu coordonatorii programului de studii și personalul academic.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În timpul procesului de evaluare externă a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că planificarea activității metodice a personalului academic este structurată prin planuri individuale și colective, avizate la nivel de departament, și respectând actele normative naționale și instituționale, cum ar fi: Regulamentului-cadru privind normarea activității științifico-didactice în învățământul superior, Regulamentul cu privire la normarea activității științifico-didactice în cadrul USM, Plan de activitate Departamentul Managementul Calității 2025-2026, Plan de activitate al Consiliului Calității 2025-2026 ș.a. Planurile individuale și colective cuprind sarcini specifice privind elaborarea și actualizarea suporturilor curriculare prin Procedura Elaborarea și actualizarea curricula, în concordanță cu evoluțiile recente din domeniul fizicii. Totodată, s-a observat că realizarea acestor activități este documentată periodic în rapoartele de activitate ale Departamentului responsabil de programul de studii și Facultatea.</p> <p>Astfel, instituția planifică, monitorizează și susține integral activitatea metodică a personalului academic.</p> <p>Totodată, se confirmă faptul că activitatea metodică include participarea cadrelor didactice la seminare interne de bune practici, unde sunt analizate noi instrumente de evaluare și strategii de predare centrate pe student. Mai mult, instituția încurajează publicarea de manuale și îndrumări metodice, ținând cont de: Planul editorial al Facultății pentru mai mulți ani de studii; Regulament privind validarea spre publicare și editare a lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice elaborate în cadrul subdiviziunilor universitare, Regulamentul privind editarea și difuzarea revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae a Universității de Stat din Moldova, procesul fiind susținut prin resursele logistice ale editurii universitare și ale depozitului digital.</p> <p>Astfel, s-a stabilit că personalul academic realizează integral activitatea metodică planificată.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția planifică, monitorizează și susține integral activitatea metodică a personalului academic.	Ponderea (puncte) 1	Punctajul acordat 1
	1,0 – personalul academic realizează integral activitatea metodică planificată.	2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

5.2.3. Evaluarea personalului academic *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Regulamentul-cadru de organizare, de desfășurare a concursului și de ocupare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în învățământul superior, ordinul MECC nr. 126 din 10.02.2021; Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior, HG nr. 325 din 18.07.2019; Regulamentul privind organizarea, desfășurarea concursului și ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice în Universitatea de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr. 4 din 31.10.2023,; Regulamentul instituțional privind conferirea titlurilor științifico-didactice din USM, aprobat de Senatul USM în cadrul ședinței din 07.05.2020, redactat prin decizia Senatului USM din 06.04.2021, Proces-verbal nr. 9; Regulamentul instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; Procedura Evaluarea opiniei studenților cu privire la calitatea predării cursurilor, aprobat de Senatul USM: 31.01.2023, proces-verbal nr. 9; Interviul cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; Interviul cu coordonatorii programului de studii și personalul academic; Interviul cu studenții. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În timpul procesului de evaluare externă a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că evaluarea personalului academic se desfășoară în mod sistematic, având la bază o metodologie ce combină autoevaluarea, evaluarea colegială și evaluarea de către studenți, respectând actele normative instituționale, inclusiv Procedura Evaluarea opiniei studenților cu privire la calitatea predării cursurilor și Regulament instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță. Procesul este documentat prin fișe de autoevaluare semestrială, în care cadrele didactice consemnează realizările la capitolele didactic, științific și administrativ, raportate la indicatorii de performanță stabiliți. Totodată, s-a observat că rezultatele acestor evaluări sunt centralizate și analizate la nivel de departament și decanat pentru a stabili gradul de îndeplinire a obiectivelor profesionale.</p> <p>Interviurile confirmă faptul că evaluarea de către studenți este anonimă și se realizează prin Google Forms, oferind feedback direct asupra calității predării și a materialelor didactice utilizate.</p> <p>Pe lângă evaluarea anuală, cadrele didactice participă o dată la cinci ani la o evaluare extinsă, în contextul concursului pentru ocuparea unei funcții didactico-științifice vacante, conform Regulamentul privind organizarea, desfășurarea concursului și ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice în Universitatea de Stat din Moldova.</p> <p>Astfel, în procesul de evaluare a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a stabilit, că personalul academic de la programul de studii este evaluat periodic de către managerii instituției de învățământ și se întreprind măsuri eficiente de îmbunătățire continuă a performanțelor acestuia.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – personalul academic de la programul de studii este evaluat periodic de către managerii instituției de învățământ și se întreprind măsuri eficiente de îmbunătățire continuă a performanțelor acestuia.</p> <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Instituția de învățământ aplică un sistem de evaluare periodică a personalului academic la programul de studii.</p>	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări	Diversificarea instrumentelor de evaluare a satisfacției studenților.		

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Arii de îmbunătățire obligatorii	
---	--

Criteriul 5.3. Activitatea de cercetare științifică și inovare a personalului academic

5.3.1. Planificarea și susținerea activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic*

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul-cadru de organizare, de desfășurare a concursului și de ocupare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în învățământul superior, ordinul MECC nr. 126 din 10.02.2021; 2. Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior, HG nr. 325 din 18.07.2019; 3. Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021; 4. Strategia USM privind Resursele Umane, aprobată de Senatul USM din 30.05.2023, proces-verbal nr. 13; 5. Strategia Universității de Stat din Moldova privind activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare pentru perioada 2024-2027, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; 6. Strategia de dezvoltare a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică pentru anii 2022-2026; 7. Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie pentru anii 2022-2026; 8. Regulamentul privind organizarea, desfășurarea concursului și ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice în Universitatea de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr. 4 din 31.10.2023,; 9. Regulamentul instituțional privind conferirea titlurilor științifico-didactice din USM, aprobat de Senatul USM în cadrul ședinței din 07.05.2020, redactat prin decizia Senatului USM din 06.04.2021, proces-verbal nr. 9; 10. Regulamentul instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; 11. Regulamentul instituțional privind valorificarea resurselor financiare alocate prin finanțarea compensatorie, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; 12. Regulamentul privind validarea spre publicare și editare a lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice elaborate în cadrul subdiviziunilor universitare, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; 13. Regulamentul privind editarea și difuzarea revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae a Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM: 28.03.2024, proces-verbal nr. 9; 14. Planul editorial al Facultății pentru mai mulți ani de studii; 15. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; 16. Interviu cu coordonatorii programului de studii și personalul academic; 17. Interviu cu studenții. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În procesul de evaluare a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că activitatea de cercetare științifică și inovare a personalului academic este desfășurată în conformitate cu direcțiile strategice ale Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică. Cadrele didactice sunt implicate activ în proiecte de cercetare, materializând rezultatele muncii lor prin publicații în reviste de specialitate și participări la foruri științifice de prestigiu.</p> <p>Interviurile confirmă faptul că rezultatele cercetării sunt transferate direct în procesul educațional, contribuind la actualizarea suporturilor curriculare.</p> <p>Totodată, s-a observat că instituția oferă suport administrativ pentru scrierea propunerilor de proiecte. În plus, s-a confirmat faptul că susținerea cercetării este realizată și prin mecanisme financiare interne, menite să stimuleze performanța și să acopere costurile de publicare în reviste cu acces deschis, taxe de participare la conferințe și unele deplasări la foruri științifice.</p> <p>Astfel, în timpul evaluării programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>, s-a stabilit că instituția planifică și susține eficient activitatea de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic a personalului academic, care acoperă necesitățile programului de studii evaluat.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția planifică și susține eficient activitatea de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic (a personalului academic) care acoperă necesitățile programului de studii.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Puncte tari	
Recomandări	
Arii de îmbunătățire obligatorii	

5.3.2. Realizarea și monitorizarea activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul-cadru de organizare, de desfășurare a concursului și de ocupare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în învățământul superior, ordinul MECC nr. 126 din 10.02.2021; 2. Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior, HG nr. 325 din 18.07.2019; 3. Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021; 4. Strategia USM privind Resursele Umane, aprobată de Senatul USM din 30.05.2023, Proces-Verbal nr. 13; 5. Strategia Universității de Stat din Moldova privind activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare pentru perioada 2024-2027, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; 6. Strategia de dezvoltare a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică pentru anii 2022-2026; 7. Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie pentru anii 2022-2026; 8. Regulamentul privind organizarea, desfășurarea concursului și ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice în Universitatea de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, Proces-verbal nr. 4 din 31.10.2023,; 9. Regulamentul instituțional privind conferirea titlurilor științifico-didactice din USM, aprobat de Senatul USM în cadrul ședinței din 07.05.2020, redactat prin decizia Senatului USM din 06.04.2021, Proces-verbal nr. 9; 10. Regulamentul instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; 11. Regulamentul instituțional privind valorificarea resurselor financiare alocate prin finanțarea compensatorie, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; 12. Regulamentul privind validarea spre publicare și editare a lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice elaborate în cadrul subdiviziunilor universitare, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; 13. Regulamentul privind editarea și difuzarea revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae a Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM: 28.03.2024, proces-verbal nr. 9; 14. Planul editorial al Facultății pentru mai mulți ani de studii; 15. Tabelul 5.4 Activitatea metodică, de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic 16. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; 17. Interviu cu coordonatorii programului de studii și personalul academic; 18. Interviu cu studenții.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În timpul procesului de evaluare a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că realizarea activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic este un proces integrat în managementul calității al departamentului și facultății, ceea ce se confirmă prin Strategia de dezvoltare a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică pentru anii 2022-2026 și Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie pentru anii 2022-2026. Activitatea de cercetare se concretizează prin implementarea proiectelor de cercetare, publicarea rezultatelor în reviste de specialitate cotate internațional și participarea la diverse foruri științifice.</p> <p>Astfel, s-a stabilit că personalul academic realizează integral activitățile de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic planificate.</p> <p>Totodată, s-a observat că monitorizarea activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic se efectuează prin rapoarte de autoevaluare, actualizarea suportului curricular și prin actualizarea periodică a profilelor academice pe platformele de vizibilitate științifică, asigurând o evidență clară a performanței fiecărui cadru didactic.</p> <p>În plus, se confirmă faptul că procesul de monitorizare include verificarea nivelului de realizare a indicatorilor de performanță asumați în planurile individuale de cercetare. Mai mult, instituția utilizează rezultatele monitorizării pentru a identifica nevoile de resurse suplimentare și pentru a premia excelența în cercetare.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	Astfel, în rezultatul evaluării programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> , s-a confirmat că instituția monitorizează realizarea activității de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic ale personalului academic implicat în programul de studii evaluat.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – personalul academic realizează integral activitățile de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic planificate, inclusiv de creație (în cazul învățământului artistic) și performanțe sportive (în cazul învățământului sportiv).	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
	1,0 – instituția monitorizează realizarea activității de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic, inclusiv de creație (în cazul învățământului artistic) și performanțele sportive (în cazul învățământului sportiv) ale personalului academic implicat în programul de studii.	1	1
Puncte tari			
Recomandări	1. Consolidarea mecanismelor instituționale de monitorizare a activității de cercetare, inovare și transfer tehnologic, prin utilizarea unor indicatori de performanță relevanți și actualizați periodic. 2. Dezvoltarea instrumentelor de motivare și recunoaștere a performanței științifice.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

5.3.3. Valorificarea rezultatelor activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic în contextul programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul-cadru privind normarea activității științifico-didactice în învățământul superior, Ordinul Ministrului Educației nr. 304 din 22.04.2016; 2. Regulamentul cu privire la normarea activității științifico-didactice în cadrul USM, aprobat de Senatul USM din 13.09.2022, Proces-verbal nr. 2; redactat prin decizia Senatului USM din 06.09.2024, Proces-verbal nr. 2; 3. Regulamentul privind validarea spre publicare și editare a lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice elaborate în cadrul subdiviziunilor universitare, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; 4. Regulamentul privind editarea și difuzarea revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae a Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM: 28.03.2024, proces-verbal nr. 9; 5. Regulamentul instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; 6. Regulamentul instituțional privind valorificarea resurselor financiare alocate prin finanțarea compensatorie, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; 7. Regulamentul privind validarea spre publicare și editare a lucrărilor științifice, științifico-metodice, didactice elaborate în cadrul subdiviziunilor universitare, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; 8. Regulamentul privind editarea și difuzarea revistei științifice Studia Universitatis Moldaviae a Universității de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM: 28.03.2024, proces-verbal nr. 9; 9. Procedura Elaborarea și actualizarea curricula, aprobată de Senatul USM din 31.01.2023 proces verbal nr. 9; 10. Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie pentru anii 2022-2026; 11. Strategia de dezvoltare a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică pentru anii 2022-2026; 12. Planul editorial al Facultății pentru mai mulți ani de studii; 13. Curriculumurile unităților de curs aferente programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>; 14. Rapoartele cu privire la realizarea proiectelor științifice; 15. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției, 16. Interviu cu coordonatorii programului de studii și personalul academic.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	În procesul de evaluare a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că valorificarea rezultatelor activității de cercetare științifică și inovare a personalului academic în contextul programului de studii evaluat este un proces continuu, menit să asigure actualizarea conținuturilor curriculare. Rezultatele cercetărilor științifice sunt valorificate prin publicații, inclusiv monografii, precum și prin participarea personalului academic la derularea proiectelor științifice, ale căror rezultate sunt reflectate în rapoartele științifice corespunzătoare. Rezultatele investigațiilor teoretice și aplicative sunt integrate direct în suporturile de curs și în tematica seminarelor, oferind studenților acces la teorii fizice contemporane și metode de calcul avansate.

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	În plus, se confirmă faptul că această valorificare se reflectă și în propunerea tematicilor pentru tezele de licență, care sunt adesea derivate din proiectele de cercetare aflate în derulare la nivel de departament. Astfel, rezultatele activității de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic ale personalului academic sunt valorificate în cadrul programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> .		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – rezultatele activității de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic, inclusiv de creație (în cazul învățământului artistic) și performanțele sportive (în cazul învățământului sportiv) ale personalului academic sunt valorificate în cadrul programului de studii.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări	Extinderea implicării studenților în activități de cercetare, inovare și transfer tehnologic, prin proiecte aplicative, lucrări de an și teze de licență bazate pe rezultate științifice actuale.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 6. Resurse de învățare și sprijin pentru student

Instituțiile finanțează, în mod corespunzător, activitățile de învățare și predare. Instituțiile asigură studenții cu resurse de învățare și servicii de suport adecvate și ușor accesibile.

criteriul 6.1. Personal administrativ și auxiliar

6.1.1. Planificarea și coordonarea activității personalului administrativ și auxiliar *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Organigrama Universității de Stat din Moldova, aprobată în ședința Senatului din 01.07.2025, proces-verbal nr. 14; Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026), aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021; Strategia USM privind Resursele Umane, aprobată de Senatul USM din 30.05.2023, proces-verbal nr. 13; Strategia Universității de Stat din Moldova privind activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare pentru perioada 2024-2027, aprobat de Senatul USM: 06.02.2024, proces-verbal nr. 7; Regulamentul instituțional privind modul de stabilire a sporului pentru performanță, aprobat de Senatul USM: 28.10.2025, proces-verbal nr. 4; Strategia de dezvoltare a Departamentului de Fizică Aplicată și Informatică pentru anii 2022-2026; Strategia de dezvoltare a Facultății de Fizică și Inginerie pentru anii 2022-2026; Vizita Serviciului Resurse Umane; Interviul cu reprezentanții echipei manageriale a instituției, Interviul cu coordonatorii programului de studii și personalul academic. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	În timpul procesului de evaluare a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că planificarea și coordonarea activității personalului administrativ și auxiliar sunt realizate în strânsă corelare cu necesitățile procesului de studii și respectând actele normative naționale și instituționale, fiind asigurată o distribuție clară a responsabilităților și atribuțiilor de serviciu. Activitatea personalului administrativ și auxiliar este planificată sistematic, în baza fișelor de post și a necesităților instituționale, fiind monitorizată periodic de către conducerea subdiviziunilor. În plus, se confirmă faptul că procesul de coordonare este facilitat de ședințe de lucru periodice și de utilizarea sistemelor interne de management al documentelor (e-management documente), asigurând o comunicare rapidă între sectoarele administrative și conducerea facultății/departamentului.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – planificarea, recrutarea și coordonarea personalului administrativ și auxiliar la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Arii de îmbunătățire obligatorii	
---	--

Criteriul 6.2. Resurse materiale și de învățare

6.2.1. Existența și dotarea spațiilor educaționale și de cercetare *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategia de dezvoltare a USM (2021-2026), aprobată la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021: punctul 1.3. Îmbunătățirea condițiilor (fizice) favorabile procesului educațional și de cercetare; 2. Planul cadastral (geometric) al campusului universitar (bun imobil cu nr. cadastral 0100209241) și al blocului central de studii (bun imobil cu nr. cadastral 0100521269) și certificatul despre rezultatele inspectării lui cu nr. 0100/20/78214 din 20.01.2021; 3. Autorizația sanitară pentru funcționare nr. 013277/2022 din 18.01.2022, eliberată de Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, valabilă până la 18.01.2027; 4. Prescripție eliberată de Agenția pentru Supraveghere Tehnică, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova, seria AST nr. 00585 din 20.03.2023; 5. Baza tehnico-materială a Facultății de Fizică și Inginerie; 6. Tabelul 6.1. Lista actualizată a spațiilor utilizate în procesul de studiu și de cercetare la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 7. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 8. Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 9. Vizita în săli de seminar, săli de curs, laboratoare din Blocul IV al USM. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Instituția dispune de spații educaționale și de cercetare adecvate pentru formarea competențelor și dezvoltarea continuă a studenților în cadrul programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>. Pentru asigurarea securității procesului educațional, USM deține Autorizația sanitară de funcționare nr. 013277/2022 din 18.01.2022, emisă de Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, valabilă până la 18.01.2027, precum și Prescripția emisă de Agenția pentru Supraveghere Tehnică, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova, seria AST nr. 00585 din 20.03.2023.</p> <p>În cadrul procesului de evaluare, conform informației actualizate prezentate de instituție privitor la spațiile utilizate în cadrul programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>, se constată că activitatea didactică se desfășoară în incinta blocului IV al USM, în 19 săli de studii, dintre care 3 sunt săli de calculatoare, iar restul constituie săli de seminar și cursuri, laboratoare sau săli de tip mixt. Toate spațiile educaționale sunt dotate corespunzător: televizoare, proiectoare, table interactive, instalații de cercetare și pentru lucrări de laborator, microscopie, divers echipament suplimentar etc. La fel, este disponibil accesul gratuit la internet și spații auxiliare pentru studiu individual. În sălile de curs și seminar, unui student îi revine, în mediu, 2,91 m², iar în sălile de laborator - circa 5,41 m². Baza tehnico-materială a Facultății de Fizică și Inginerie este accesibilă pentru studenți, inclusiv pentru persoanele cu nevoi speciale, și facilitează formarea competențelor specifice programului de studii, prevăzute de curricula universitară pe discipline. În plus, facultatea beneficiază de donații sub formă de utilaj tehnic, oferite de companiile private din domeniul tehnologiilor informaționale, dar și de prezența a patru laboratoare de cercetări științifice și Centrul Interdisciplinar CaRISMA, toate dotate cu echipament modern.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția asigură în totalitate spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare la programul de studii;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
	<p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Instituția asigură spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare la programul de studii (ex.: săli de curs/ seminar/ calculatoare, laboratoare, biblioteci, săli de lectură, săli sport etc.).</p>	2	2
	<p>1,0 – instituția asigură suprafețe ce revin unui student, după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> • săli de curs – nu mai puțin de 2,0 m²; • săli de seminar – nu mai puțin de 2,0 m²; • laboratoare – nu mai puțin de 3,0 m². <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Instituția de învățământ asigură suprafețe minime ce revin unui student de la programul de studii, după cum urmează:</p>	2	2

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	
		ISACPSL – 600	

	<ul style="list-style-type: none"> • săli de curs – 1,0 m²; • săli de seminar – 1,4 m²; • laboratoare – 2,0 m². 		
Puncte tari	Existența unei infrastructuri moderne și bine dotate pentru studenți, susținută de parteneriate cu mediul privat și de existența laboratoarelor de cercetare științifică și a Centrului CaRISMA, care contribuie la realizarea eficientă a obiectivelor programului de studii.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

6.2.2. Dotarea, dezvoltarea și accesibilitatea fondului bibliotecii destinat programului de studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul de organizare și funcționare a Bibliotecii Centrale a USM, Aprobata la Ședința Senatului USM, proces-verbal nr.8 din 27.01.2022; 2. Regulamentul privind condițiile de acces la resursele și serviciile Bibliotecii Centrale USM, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr.11 din 27.04.2022; 3. Regulamentul de organizare și funcționare a Repozițoriului Instituțional al USM, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr.3 din 01.12.2015; 4. Politica instituțională a USM privind accesul deschis la informație, aprobată la ședința senatului USM, proces-verbal nr. 3 din 01.12.2015; 5. Site-ul Bibliotecii Centrale USM; 6. Biblioteca digitală; 7. Baza de date a USM; 8. Repozițoriul instituțional; 9. Lista fondului de carte; 10. Lista edițiilor periodice; 11. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 12. Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Vizită la bibliotecă. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În cadrul procesului de evaluare, se constată că Biblioteca Centrală a USM asigură în mod integral suportul informațional necesar realizării obiectivelor programului <i>0533.1 Fizică</i>. La nivelul programului este disponibil un fond de aproximativ 2500 de titluri de literatură de specialitate și 50 de ediții periodice. Acesta este completat constant prin achiziții de carte, în ultimii cinci ani fiind procurate circa 350 de titluri de studii și monografii științifice.</p> <p>Conform raportului de autoevaluare și interviurilor realizate, studenții au la dispoziție biblioteca fizică, unde pot împrumuta literatura necesară și unde le este oferit spațiu adecvat de studiu și cercetare, calculatoare și conexiune gratuită la internet. Totodată, site-ul bibliotecii oferă acces la Biblioteca digitală, la diverse baze de date, la catalogul electronic partajat al bibliotecilor universitare din Republica Moldova și la repozițoriul instituțional, unde se regăsesc materialele publicate de către personalul didactic și alte resurse informaționale necesare, actualizate permanent.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – fondul bibliotecii destinat programului de studii este dotat corespunzător, dezvoltat periodic și accesibil studenților și personalului academic.	Ponderea (puncte) 1	Punctajul acordat 1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

6.2.3. Asigurarea și accesul studenților la suportul curricular

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul de învățământ al programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> (învățământ cu frecvență), aprobat de Senatul USM la 06.04.2021, proces-verbal nr. 9, coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al Republicii Moldova, nr. de înregistrare ISL-01-19176 din 25.05.2021; 2. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>, cu frecvență aprobat de Senatul USM la 29.04.2025, proces-verbal nr.11; 3. Tabelul 6.2. Suportul curricular pentru programele de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 		
--	--	--	--

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	<p>4. Planul editorial al Facultății de Fizică și Inginerie 2024-2025;</p> <p>5. Platforma Moodle;</p> <p>6. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>7. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>8. Interviu cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>9. Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În cadrul ședinței Senatului USM din 29.04.2025, proces-verbal nr.11, a fost aprobat planul de învățământ 2025 la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.</p> <p>Conform datelor din raportul de autoevaluare și informațiilor obținute în urma interviurilor, se constată că disciplinele din planul de învățământ sunt asigurate integral cu suport curricular, disponibil atât în format fizic (manuale și cărți accesibile în biblioteca universitară), cât și în format digital, pe platforma Moodle, unde sunt disponibile cursuri, materiale didactice și bibliografie necesară. Platforma este actualizată constant, iar suportul curricular este dezvoltat adecvat și întrunește cerințele necesare formării profesionale a studenților. De asemenea, cadrele didactice sunt dispuse să ofere timp suplimentar în afara orelor pentru a răspunde la întrebările studenților și pentru a ajuta cu suport didactic.</p> <p>Totodată, Facultatea de Fizică și Inginerie elaborează anual un plan editorial, care se realizează în termenii prestabiliți. În perioada 2024–2025, spre exemplu, au fost publicate 5 lucrări științifico-didactice, toate fiind disponibile și în repozitoriul instituțional al bibliotecii USM.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – peste 90% din suportul curricular de la programul de studii este accesibil și adecvat formării de competențe și atingerii rezultatelor învățării.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		3	3
Puncte tari	Studenții beneficiază de un suport curricular adecvat, completat de materiale didactice suplimentare care facilitează însușirea conținutului, iar cadrele didactice manifestă disponibilitate constantă pentru a răspunde întrebărilor și a lucra suplimentar cu studenții.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 6.3. Resurse financiare

6.3.1. Taxe de studii și burse la programul de studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<p>1. Regulamentul cu privire la condițiile de ocupare a locurilor cu finanțare bugetară, Ordinul MECC nr. 748 din 12.07.2013;</p> <p>2. Regulamentul cu privire la condițiile de ocupare a locurilor cu finanțare bugetară la Universitatea de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM în data de 27.05.2014;</p> <p>3. Regulamentul privind implementarea programelor de motivare în cadrul Universității de Stat din Moldova, aprobat în cadrul ședinței Senatului Universității de Stat din Moldova din 1 iulie 2025;</p> <p>4. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției;</p> <p>5. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>6. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;</p> <p>7. Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.</p>
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În timpul procesului de evaluare a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> s-a constatat că cuantumul taxelor de studii este stabilit anual, fiind corelat cu costurile de instruire. Totodată, s-a observat că sistemul de acordare a burselor este diversificat, incluzând burse de merit, de studiu, sociale și nominale, burse de performanță, menite să susțină performanța academică și echitatea socială. S-a constatat existența programelor de motivare a candidaților și studenților desfășurate conform Regulamentului privind implementarea programelor de motivare în cadrul Universității de Stat din Moldova.</p> <p>În plus, se confirmă faptul că procesul de selecție a bursierilor se realizează prin comisii specializate, din care fac parte și studenții, pe baza criteriilor de performanță academică și a dosarelor sociale depuse în termenele stabilite.</p> <p>Astfel, se constată că procedurile de stabilire a taxelor de studii, alocare a burselor și altor forme de sprijin material sunt aplicate în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – procedurile de stabilire a taxelor de studii, alocare a burselor și altor forme de sprijin material sunt aplicate în conformitate cu cadrul normativ în vigoare.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări	Actualizarea și afișarea pe site-ul instituției a Regulamentului cu privire la modul și condițiile de acordare a burselor pentru studenții USM (ciclul I, II, III).		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 6.4. Asigurarea socială a studenților

6.4.1 Asigurarea studenților cu cămin *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul-cadru privind funcționarea căminelor din subordinea instituțiilor de învățământ de stat, HG nr. 74 din 25.01.2007, cu modificări ulterioare; 2. Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea structurilor de autoguvernare studențească, ordinul Ministerului Educației nr.969 din 10.09.2014; 3. Regulamentul-cadru privind funcționarea căminelor din subordinea USM, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr.8 din 19.02.2021, modificat la 30.06.2023, proces-verbal nr.14; 4. Autorizația sanitară pentru funcționare nr. 013277/2022 din 18.01.2022, eliberată de Ministerul Sănătății al Republicii Moldova, valabilă până la 18.01.2027; 5. Prescripție eliberată de Agenția pentru Supraveghere Tehnică, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale al Republicii Moldova, seria AST nr. 00585 din 20.03.2023; 6. Ordin de cazare nr. 243/1 din 12.08.2025; 7. Decizia Senatului USM din 29 august 2025 privitor la oferta și taxele de cazare în cămine pentru perioada 01.09.2025 - 31.12.2025; 8. Lista studenților beneficiari de cămin, de la Facultatea de Fizică și Inginerie, în anul de studii 2025-2026; 9. Site-ul campusului USM; 10. Site-ul facultății; 11. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 12. Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Vizita la căminele facultății. 				
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În cadrul procesului de evaluare, s-a constatat că listele de cazare pentru anul 2025-2026 au fost plasate pe site-ul facultății, iar procesul de cazare se desfășoară în baza Contractului de locațiune și a Contractului de rezoluțiune, documentele respective fiind disponibile pe pagina web a Campusului USM, alături de alte informații necesare studenților. Conform raportului de autoevaluare, studenții pot depune cererile de cazare online sau direct la facultate. Printre criteriile utilizate pentru acordarea dreptului de cazare se regăsesc performanțele academice ale studentului, implicarea în activități extracurriculare, precum și distanța dintre domiciliu și municipiu, însă au prioritate studenții din grupurile social vulnerabile. Totuși, la moment, la programul respectiv nu sunt înregistrați studenți din această categorie. Pentru anul universitar 2025–2026, tuturor studenților programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> care au depus solicitări de cazare li s-au oferit locuri în cămin.</p> <p>Pentru aceeași perioadă, conform structurii universitare, au fost stabilite următoarele locuri de cazare în căminele studențești pentru Facultatea de Fizică și Inginerie - 75 locuri: 17 locuri - căminul nr.5B; 20 locuri - căminul nr.11; 23 locuri - căminul nr.3; 15 locuri - căminul nr.1. În urma vizitei la căminele Facultății de Fizică și Inginerie, s-a constatat realizarea accesului pentru persoanele cu dizabilități. De asemenea, s-a observat dotarea corespunzătoare cu mobilier a camerelor de cămin, în conformitate cu normele și adaptat numărului de studenți cazați în cameră, precum și prezența facilităților necesare, cum ar fi bucătăria, baia și mașinile de spălat. În cadrul interviului realizat cu studenții cazați în cămine, aceștia au raportat un nivel de satisfacție față de condițiile și spațiul destinat traiului. Informații suplimentare privind amplasarea și dotarea căminelor sunt disponibile pe pagina web a Campusului USM.</p>				
Gradul de realizare a standardului	1,0 – peste 50% din studenții-solicitanți de la programul de studii sunt asigurați cu cămin în conformitate cu normele în vigoare.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat		

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	
		ISACPSL – 600	

de evaluare și punctajul acordat		2	2
Puncte tari			
Recomandări	Îmbunătățirea continuă a condițiilor de trai și a facilităților destinate studenților cazati în cămine.		
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 7. Managementul informației

Instituțiile se asigură că sunt colectate, analizate și utilizate informații relevante pentru gestionarea eficientă a programelor lor și a altor activități.

Criteriul 7.1. Accesul la informație

7.1.1. Managementul informației și accesul studenților și angajaților la informațiile privind programul de studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Modele de chestionare de evaluare a planurilor de studii din perspectiva studenților, absolvenților și specialiștilor din domeniu; 2. Modele de chestionare de evaluare a unităților de curs din perspectiva studenților; 3. Modele de chestionare de evaluare a cadrelor didactice din perspectiva studenților; 4. Sistemul Abit-USM (admitere); 5. Registrul electronic, CRD; 6. Baza de date Resurse Umane și e-Management; 7. Platforma e-learning Moodle; 8. Site-ul USM: https://usm.md/; 9. Site-ul Facultății de Fizică și Inginerie: https://phys.usm.md/; 10. Interviu cu administrația USM; 11. Interviu cu administrația facultății; 12. Interviu cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviu cu cadrele didactice de la programul studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 14. Interviu cu angajatorii. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Managementul informației în cadrul programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> este realizat în conformitate cu cadrul normativ național și instituțional, prin utilizarea sistemelor informaționale dedicate gestionării datelor despre studenți, traseul academic și rezultatele acestora. Datele sunt stocate în registre instituționale, baze de date electronice și pe platforma educațională Moodle. Accesul la informații este asigurat diferențiat, pe bază de conturi personale securizate, accesibile prin intermediul site-ului oficial al universității și al paginii web a Facultății de Fizică și Inginerie și Informatică. Cadrele didactice și personalul administrativ au acces la informațiile relevante activității, iar studenții își pot consulta propriul parcurs academic și rezultatele obținute. Informațiile de interes public privind programul de studii (planuri de învățământ, calendar academic, mobilități, resurse educaționale) sunt disponibile pe site-ul universității, pe pagina facultății și pe platforma Moodle. Orarul activităților didactice, consultațiile și alte informații curente sunt diseminate prin e-mail instituțional, pagini web, rețele de socializare și panouri informative. În baza interviurilor realizate, s-a confirmat utilizarea eficientă a sistemelor informaționale educaționale, în care sunt plasate fișele disciplinelor, materialele didactice, resursele bibliografice și instrumentele de evaluare, asigurând transparența și accesul la informație pentru toți beneficiarii programului.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de un sistem/mecanism de colectare a informațiilor relevante pentru gestionarea programului de studii, care este accesibil studenților și angajaților.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		3	3
Puncte tari	Funcționarea unui sistem digitalizat eficient de management al informației, care asigură accesul securizat și transparent al studenților și angajaților la informațiile relevante programului de studii.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Criteriul 7.2. Baze de date

7.2.1. Constituirea și accesul la baza de date a programului de studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemul informațional „Abit-USM” 2. Politica de securitate privind protecția datelor cu caracter personal la Universitatea de Stat din Moldova aprobată prin decizia Senatului USM, 28.04.2015; 3. Regulamentul privind prelucrarea informațiilor ce conțin date cu caracter personal în sistemul de evidență a salariaților Universității de Stat din Moldova (USM) aprobat în Senatul USM, proces-verbal nr. 5 din 26 ianuarie 2016; 4. Regulamentul instituțional privind Registrul electronic al reușitei academice, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr. 2 din 07.09.2021; 5. Pagina web a Facultății de Fizică și Inginerie; 6. Sistemul Abit-USM (admitere); 7. Registrul electronic, CRD; 8. Baza de date Resurse Umane și e-Management; 9. Platforma e-learning Moodle; 10. Interviewul cu administrația USM; 11. Interviewul cu administrația facultății; 12. Interviewul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviewul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 14. Interviewul cu angajatorii. 15. Interviewul cu studenții de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Constituirea și gestionarea bazelor de date aferente programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> se realizează în conformitate cu cadrul normativ național și instituțional privind protecția datelor cu caracter personal și securitatea informațională, prin intermediul sistemelor informaționale instituționale utilizate la nivelul universității și al Facultății de Fizică și Inginerie. Universitatea dispune de baze de date funcționale, precum Sistemul informațional CRD – Gestiunea creditelor, Registrul electronic al reușitei academice și baza de date Resurse Umane, care permit colectarea, stocarea, actualizarea și prelucrarea informațiilor relevante pentru organizarea și monitorizarea procesului educațional în cadrul programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>. Aceste baze de date includ informații privind studenții înmatriculați, parcursul academic, rezultatele evaluărilor, planurile de învățământ, fișele disciplinelor, activitățile didactice și resursele educaționale. Accesul la bazele de date este realizat prin conturi personale securizate și este diferențiat în funcție de rolurile utilizatorilor (studenți, cadre didactice și personal administrativ). Cadrele didactice implicate în programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> utilizează sistemele informaționale pentru gestionarea activităților didactice, plasarea materialelor de studiu și evaluarea rezultatelor academice, iar studenții au acces la informațiile relevante pentru propriul parcurs academic. Securitatea informației este asigurată prin aplicarea politicilor instituționale de protecție a datelor, a regulamentelor privind prelucrarea datelor cu caracter personal și gestionarea traseului academic, precum și prin utilizarea procedurilor de securizare și control al accesului. Sistemele informaționale asigură colectarea, procesarea și utilizarea eficientă a datelor necesare pentru monitorizarea și gestionarea procesului educațional în cadrul programului de studii.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de baze de date electronice funcționale și asigură accesul securizat la acestea studenților și angajaților.	Pondere (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 8. Informații de interes public

Instituțiile publică informații despre activitatea lor incluzând detalii clare, precise, obiective, actualizate și ușor accesibile, despre programele lor.

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Criteriul 8.1. Transparența informațiilor de interes public cu privire la programul de studii

8.1.1. Pagina web a instituției/ programului de studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Procedura operațională de emitere, procesare și afișare a informațiilor și documentelor pe site-ul web al USM, aprobată în cadrul ședinței Senatului USM, proces-verbal nr.5 din 07.05.2020; Pagina web a instituției; Pagina web a Facultății de Fizică și Inginerie; Pagina de Facebook a instituției; Pagina de Facebook a Facultății de Fizică și Inginerie; Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În cadrul procesului de evaluare, se constată că Universitatea de Stat din Moldova dispune atât de o pagină web a instituției, cât și de una pentru Facultatea de Fizică și Inginerie, care funcționează în baza prevederilor naționale și internaționale, iar reglementarea postării informațiilor și documentelor se efectuează în conformitate cu Procedura operațională de emitere, procesare și afișare a informațiilor și documentelor pe site-ul web al USM, aprobată în cadrul ședinței Senatului USM, proces-verbal nr.5 din 07.05.2020. La fel este disponibilă și pagina de Facebook a instituției și, respectiv, a facultății. Toate aceste platforme asigură acces liber pentru studenți, cadre didactice și alte persoane interesate la informații de interes public privind programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>. Pagina web este structurată pe secțiuni tematice clare, facilitând identificarea rapidă a informațiilor relevante.</p>
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – informațiile de interes public cu privire la programul de studii sunt accesibile și actualizate pe pagina web a instituției/facultății/departamentului/ catedrei.</p>
Pondere (puncte)	1
Punctajul acordat	1
Puncte tari	
Recomandări	
Arii de îmbunătățire obligatorii	

8.1.2. Transparența informației cu privire la activitatea catedrei/ departamentului/ programului de studii *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Procedura operațională de emitere, procesare și afișare a informațiilor și documentelor pe site-ul web al USM, aprobată în cadrul ședinței Senatului USM, proces-verbal nr.5 din 07.05.2020; Politica Instituțională a USM privind Accesul deschis la Informație, aprobată la ședința Senatului USM, proces-verbal nr.3 din 01.12.2015; Institutional Policy of MSU on Open Access to Information, aprobată la ședința Senatului USM din 01.12.2015; Politica de securitate privind protecția datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale gestionate de USM, aprobată prin decizia Senatului USM din 28.04.2015; Regulamentul privind prelucrarea informațiilor ce conțin date cu caracter personal în sistemul de evidență a salariaților USM, aprobat prin decizia Rectorului USM din 28.04.2015; Regulament privind gestionarea informației traseului academic, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr.5 din 26.01.2016; Regulamentul de organizare și funcționare a Repozitoriului Instituțional USM, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr.3 din 01.12.2015; Regulamentul instituțional privind Registrul electronic al reușitei academice, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr.2 din 07.09.2021; Pagina web a instituției; Pagina web a Facultății de Fizică și Inginerie; Pagina de Facebook a instituției; Pagina de Facebook a Facultății de Fizică și Inginerie; Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; Interviu cu studenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>.
Constatări făcute în timpul	<p>Rezultatele obținute în cadrul procesului de evaluare arată că transparența informației de interes public este reglementată de o serie de acte normative interne, care sunt publicate și disponibile pe</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

procesul de evaluare externă	<p>site-ul instituției, și este asigurată prin intermediul paginii web USM, paginii web a Facultății de Fizică și Inginerie și paginilor de Facebook a universității și facultății.</p> <p>Informațiile de interes public vizează procesul de admitere, activitățile de predare-învățare, cercetarea, evaluarea și rezultatele examinării, actele normativ-reglatorii, precum și alte aspecte ce țin de activitatea studenților și de programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>. Reușita academică poate fi vizualizată de către studenți pe platforma studentcrd.usm.md, pe baza IDNP-ului. Totodată, în urma interviului cu coordonatorii și studenții programului de studii, se stabilește că informațiile de interes public (avize, oferte de participări la conferințe, acordarea bursei etc.) sunt difuzate inclusiv prin intermediul poștei electronice.</p> <p>În plus, pentru promovarea programului de studii și a activităților sale educaționale și de cercetare, în cadrul instituției, se organizează sistematic Caravana USM, evenimentul "student la Fizică pentru o zi" și alte manifestări asemănătoare, destinate informării, orientării și atragerii studenților.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția asigură în totalitate transparența informației de interes public cu privire la programul de studii.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 9. Monitorizare continuă și evaluare periodică a programelor

Instituțiile monitorizează și evaluează periodic programele pe care le oferă, pentru a se asigura că acestea își ating obiectivele și răspund nevoilor studenților și ale societății. Aceste evaluări conduc la îmbunătățirea continuă a programelor. Orice măsură planificată sau implementată ca rezultat al evaluării este comunicată tuturor celor interesați.

Criteriul 9.1. Proceduri privind monitorizarea, evaluarea și revizuirea periodică a programului de studii

9.1.1. Monitorizarea și revizuirea ofertei educaționale și a programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat și redactat la ședința Senatului USM din 28.11.2017; 2. Regulamentul cu privire la organizarea stațiilor de practică la ciclul I, studii superioare de licență la ciclul II, studii superioare de master, aprobat la Senatul USM din 13.09.2022, proces-verbal nr. 2; 3. Metodologia de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la ciclul I Licență și ciclul II Master, aprobat la ședința Senatului USM din 01.03.2022, procesul-verbal nr. 9; 4. Procedura: Evaluarea calității programelor de studii, COD: PO-MEP-3, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr. 4; 5. Procedura: Elaborarea și modernizarea planurilor de studii, Cod: PO-PAP-3, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr. 4; 6. Procedura: Elaborarea și actualizarea suportului curricular, PO-RS-1, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018 procesul-verbal nr. 4; 7. Procedura: Autoevaluarea programelor de studii, PO-MEP-1, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr. 4; 8. Procedura: Elaborarea orarelor. COD: PO-PAP-6, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr. 4; 9. Extrasul din procesul-verbal nr. 4 din 01.12.2022 al ședinței Departamentului Fizică Aplicată și Informatică: Ref: Revizuirea Planului de învățământ (Licență), la specialitatea Fizică; 10. Procesul-verbal nr. 6-7 din 23 februarie 2023 al ședinței Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie. Ordinea de zi: pct. 1. Raport de activitate pentru anul 2022; 11. Procesul-verbal nr. 7 din 28.02.2023 al ședinței Comisiei de Asigurarea Calității a Facultății de Fizică și Inginerie. Ordinea de zi: Revizuirea și modernizarea planurilor de studii de licență, ciclul I și II și adaptarea ofertei educaționale a USM la cerințele pieței muncii; 12. Interviul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>;
--	---

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	14. Interviul cu studenții de la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică.		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Monitorizarea și revizuirea ofertei educaționale și a programului de studii se realizează conform actelor universitare. Procesul de monitorizare și revizuire a programului de studii se realizează pentru fiecare promoție la nivel de departament, Comisia de Asigurare a Calității și facultate. Programul de studii este aprobat de departamente este examinat de Comisia de Asigurare a Calității, Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie, apoi aprobat la Consiliul Calității, Senatul USM și MEC (cel puțin odată la 5 ani), ulterior fiind plasat pe pagina web a facultății, la care au acces studenții, inclusiv candidații la admitere.</p> <p>În timpul vizitei s-a constatat că în cadrul USM procesul de monitorizare și revizuire a programului de studii 0533.1 Fizică se realizează în conformitate cu: Metodologia de elaborare și evaluare de planurile de învățământ; Regulamentul privind evaluarea randamentului academic; Regulamentul cu privire la organizarea stagiilor de practică; Regulamentul cu privire la formarea profesională în cadrul USM. Procedura de evaluare a calității programelor de studii, PO-MEP-3; Procedura de elaborare și modernizare a planului de învățământ PO-PAP-3; Procedura de elaborare și actualizare a suportului curricular, PO-RS-1; Procedura de autoevaluare a programului de studiu, PO-MEP-1; Procedura de elaborare a orarelor, PO-PAP-6 ; Procedura de monitorizare a realizării normei didactice, PO-PA-2. În urma analizei rapoartelor, a rezultatelor sondajelor și chestionarelor se decide asupra necesității revizuirii ofertei educaționale.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de proceduri de monitorizare și revizuire a ofertei educaționale și le aplică consecvent și eficient.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

9.1.2. Monitorizarea proceselor de predare-învățare-evaluare *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> Regulamentul de organizare și funcționare a Departamentului Managementul Calității, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 8 din 28.01.2025; Procedura: Elaborarea și actualizarea suportului curricular, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018 procesul-verbal nr. 4; Regulamentul Antiplagiat, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 7 din 31.03.2015; Regulamentul privind evaluarea randamentului academic, aprobat la ședința Senatului USM la 15.04.2014; Planul de activitatea al Comisiei de Asigurare a Calității Studiilor a Facultății de Fizică și Inginerie 2022-2023, aprobat la ședința Consiliului facultății, proces-verbal nr. 1 din 20.09.2022; Raportul: „Evaluarea calității Organizării și desfășurării procesului didactic în semestrul I, anul de studii 2021-2022”; Procesul-verbal nr. 1 din 24 august 2022 al ședinței Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie: Ordinea de zi: pct. 4. Cu privire la aprobarea curriculumelor modernizate la disciplinele de studii la ciclul I și ciclul II. Aprobarea curriculum-urilor la specialitatea Fizică, Studii de recalificare profesională. Raportori – Responsabil de program conf.univ. V. Nicorici, Șefii departamentelor; pct. 5. Chestionarea studenților și masteranzilor facultății cu privire la calitatea predării cursurilor la facultate. Raportor – decanul facultății; Extrasul din procesul-verbal nr. 1 din 01.10.2020 al ședinței Consiliului Calității al USM cu privire la analiza situației privind plasarea cursurilor pe platforma educațională MOODLE USM; Monitorizarea activităților didactice în format online; Extrasul din procesul-verbal nr. 4 din 23.01.2020 al ședinței Consiliului Calității al USM cu privire la realizarea lucrului individual (LI) la programele de studii Licență și Master, USM; Chestionarul de evaluare a calității disciplinelor de către studenții USM, plasat pe Moodle; Interviul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică; Interviul cu studenții de la programul de studii superioare de licență 0533.1 Fizică; Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență 0533.1 Fizică.
--	---

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	Monitorizarea proceselor de predare-învățare-evaluare prin aprobare la ședințele departamentelor, Comisia de Asigurare a Calității, Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie, monitorizarea desfășurării lecțiilor, aprobarea testelor de evaluare pentru sesiune, monitorizarea procesului didactic și examenelor, monitorizarea sesiunii și a testelor de evaluare de către Comisia de Asigurare a Calității. Procesul de monitorizare implică toți actorii procesului didactic la program: cadrele didactice, studenții, angajatorii, managerii departamentelor și facultății. Studenții sunt intervievați asupra procesului de predare-învățare-evaluare în scopul stabilirii nivelului de satisfacție cu privire la conținutul programului, calitatea procesului de predare/ evaluare, profesionalismul cadrelor didactice, calitatea sistemului informatic. De asemenea, sunt intervievați personalul academic și angajatorii. Rezultatele chestionărilor sunt analizate <i>la nivel instituțional</i> : USM dispune de un sistem electronic antiplagiat care verifică gradul de similitudini cu lucrările din repozitoriul USM.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – procesele de predare-învățare-evaluare sunt monitorizate în mod consecvent și se întreprind măsuri eficiente de îmbunătățire a acestora.	Pondere a (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

9.1.3. Existența și aplicarea procedurilor de autoevaluare a programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat și redactat la ședința Senatului USM din 28.11.2017; 2. Procedura Autoevaluarea programelor de studii PO-MER-1, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 4 din 27.11.2018; 3. Procedura Autoevaluarea și auditul intern în vederea evaluării externe a programelor de studii superioare de licență, master și a programelor de formare continuă, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 11 din 28.03.2023; 4. Raportul de autoevaluare privind activitatea Facultății de Fizică și Inginerie 2021-2022, aprobat la ședința Consiliului facultății, proces-verbal nr. 11 din 27.11.2022; 5. Metodologia de elaborare și evaluare a planurilor de învățământ la ciclul I Licență și ciclul II Master, aprobat la ședința Senatului USM din 01.03.2022, procesul-verbal nr. 9; 6. Procedura: Evaluarea calității programelor de studii, COD: PO-MEP-3, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr. 4; 7. Procedura: Elaborarea și modernizarea planurilor de studii, COD: PO-PAP-3, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr. 4; 8. Procedura: Autoevaluarea programelor de studii, PO-MEP-1, aprobată la ședința Senatului USM din 27.11.2018, procesul-verbal nr. 4; 9. Interviu cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 10. Interviu cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 11. Interviu cu studenții de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 12. Interviu cu angajatorii. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	Procedurile interne de autoevaluare a programului de studii și a eficienței măsurilor de îmbunătățire continuă sunt asigurate prin coerența dintre activitățile planificate și cele realizate, ținându-se cont de toate etapele asigurării calității programelor de studii: planificare, implementare, verificare, îmbunătățire. Evaluarea programului de studii se face anual la sfârșitul anului de învățământ. Planurile de activitate a facultății și departamentelor pentru următorul an conțin modificări a calității didactice.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune și aplică eficient proceduri de autoevaluare a programului de studii.	Ponderea (puncte) 3	Punctajul acordat 3
Puncte tari			
Recomandări			

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Arii de îmbunătățire obligatorii	
---	--

9.1.4. Evaluarea programului de studii de către studenți, absolvenți, angajatori și alți beneficiari *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Procesul-verbal nr. 6-7 din 23 februarie 2023 al ședinței Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie. Ordinea de zi: pct. 1. Raport de activitate pentru anul 2022; 2. Procesul-verbal nr. 1 din 24 august 2022 al ședinței Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie: Ordinea de zi: pct. 5. Chestionarea studenților și masteranzilor facultății cu privire la calitatea predării cursurilor la facultate. Raportor – decanul facultății; 3. Raportul privind aprecierea activității studentului/ masterandului-stagiatar de către conducătorul stagiului din partea entității economice, 2022; 4. Raportul pentru absolvenți privind calitatea programelor de studii, 2022; 5. Chestionarele pentru studenți format forms; 6. Chestionarele profesori format forms; 7. Chestionarele angajator format forms; 8. Chestionarul de evaluare a calității disciplinelor de către studenții USM, plasat pe Moodle; 9. Interviul cu administrația USM și cu administrația facultății; 10. Interviul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 11. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 12. Interviul cu studenții de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 13. Interviul cu angajatorii. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	Evaluarea programului <i>0533.1 Fizică</i> se realizează continuu prin chestionarea studenților, profesorilor, angajatorilor. Rezultatele chestionării beneficiarilor cu privire la conținutul programului de studii sunt discutate la ședințele departamentelor, Comisia de Asigurare a Calității și Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie. Cadrele didactice/științifice ce asigură realizarea programului <i>0533.1 Fizică</i> , studenții, absolvenții, precum și alte categorii de personal, sunt chestionați periodic, privind nivelul de satisfacție la locul de muncă iar rezultatele sunt stocate în rapoarte. Sugestiile și concluziile obținute în urma chestionării sunt stabilite la revizuirea planului de studii, conținutului curriculei, stagiilor de practică, discutate în cadrul ședințelor facultății și reflectate în rapoartele de activitate anuale.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – programul de studii este evaluat de toate categoriile de beneficiari (studenți, angajați, absolvenți, angajatori) și se întreprind măsuri de îmbunătățire continuă a acestuia.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 9.2. Angajarea în câmpul muncii

9.2.1. Mecanisme de evidență a angajării și a evoluției absolvenților în câmpul muncii la programul de studii*

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. HG nr.923 din 04.09.2001 cu privire la plasarea în câmpul muncii a absolvenților instituțiilor de învățământ superior și profesional tehnic postsecundar și postsecundar nonterțiar de stat; 2. Ghidul metodologic de creare și de funcționare a Centrului Universitar de Ghidare și Consiliere în Carieră nr. 970 din 10.09.2014; 3. Pagina web al Centrului de Ghidare în Carieră și relații cu Piața Muncii (CGCRPM); 4. Pagina web https://ecariera.usm.md/index; 5. Platforma: e-cariera; 6. Programul anual de activitate a Centrului de Ghidare în Carieră și Relații cu Piața Muncii pentru anul 2022-2023, aprobat la ședința Senatului USM din 13.09.2022, proces-verbal nr.2; 7. Raportul de activitate (01.01.2023-31.05.2023) a Centrului de Ghidare în Carieră și Relații cu Piața Muncii; 8. Traseele profesionale ale studenților (pe 5 ani); 9. Interviul cu administrația USM și cu administrația facultății; 		
--	--	--	--

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

	10. Interviul cu cadrele didactice de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> ; 11. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> ; 12. Interviul cu studenții de la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> ; 13. Interviul cu angajatorii.		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	Mecanismele de evidență a angajării și a evoluției absolvenților în câmpul muncii la programul de studii <i>Fizică</i> la USM au loc conform HG nr.923 din 04.09.2001 cu privire la plasarea în câmpul muncii a absolvenților instituțiilor de învățământ superior. Instituția dispune de registre (baze de date) de evidență a angajării și evoluției profesionale a absolvenților care pot fi consultate la Centrul de ghidare în carieră și Relații cu piața muncii. Centrul de Ghidare în carieră, stabilește numărul absolvenților angajați, prin comunicarea cu absolvenții (prin e-mailuri, Facebook, telefon). Modalitățile de ghidare în carieră prevăd discuții, mese rotunde în format fizic sau on-line, comunicări telefonice, e-mail, utilizarea poștei electronice a grupei, utilizarea rețelei e-cariera , aplicarea chestionarelor, interviuri. Facultatea dispune de o bază de date a absolvenților specialității <i>0533.1 Fizică</i> . Aceasta este actualizată continuu prin aplicarea diverselor proceduri, astfel fiind asigurată evidența angajării și a evoluției profesionale a absolvenților programului de studii în câmpul muncii.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de mecanisme de evidență a angajării în câmpul muncii și a evoluției profesionale a absolvenților și le aplică consecvent.	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

9.2.2. Activități de orientare profesională și competitivitatea absolvenților pe piața muncii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	1. Ghidul metodologic de creare și de funcționare a Centrului Universitar de Ghidare și Consiliere în Carieră nr. 970 din 10.09.2014; 2. Pagina web al Centrului de Ghidare în Carieră și relații cu Piața Muncii (CGCRPM); 3. Pagina web https://ecariera.usm.md/index ; 4. Platforma: e-cariera ; 5. Traseele profesionale ale studenților (pe 5 ani); 6. Chestionarele privind plasarea în câmpul muncii a absolventului ; 7. Interviul cu administrația USM și administrația facultății; 8. Interviul cu absolvenții programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i> ; 9. Interviul cu angajatorii.		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	Centrul de ghidare în carieră și relații cu piața muncii a USM oferă ghidare pentru candidații la studii de licență privind: - <i>aspirațiile și interesele profesionale</i> ; - valorile profesionale; - teste de interese; - componența dosarului candidatului la admitere - oferte de voluntariat; - oferte de muncă disponibile; - locuri pentru intership - consiliere <i>în carieră la distanță</i> . După procesarea chestionarelor privind plasarea în câmpul muncii a studenților absolvenți, se analizează rezultatele obținute în vederea corespunderii competențelor absolvenților de la programul <i>0533.1 Fizică</i> cu cerințele pieței muncii. Periodic se aplică chestionarea <i>angajatorilor</i> cu privire la corespunderea competențelor de formare profesională. Absolvenții programului de licență <i>Fizică</i> sunt angajați în cadrul entităților locale, naționale și internaționale, dețin funcții de specialiști în domeniul Fizicii cum ar fi: licee, instituții de cercetare, Institutul Național de Metrologie, Serviciul Hidrometeorologic de Stat, companii IT, etc. Rata angajării absolvenților în câmpul muncii conform domeniului de formare profesională, în primul an după absolvire constituie 62,5 % conform tabelului statistic.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția realizează sistematic activități de orientare profesională.	Ponderea (puncte) 1	Punctajul acordat 1
	1,0 – rata angajării absolvenților în câmpul muncii conform domeniului de formare profesională (în primul an după absolvire) constituie peste 60%.	1	1
Puncte tari			
Recomandări			

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Arii de îmbunătățire obligatorii	
---	--

Standard de acreditare 10. Asigurarea externă a calității în mod ciclic

Instituțiile se supun ciclic proceselor de asigurare externă a calității.

Criteriul 10.1. Asigurarea externă a calității

10.1.1. Executarea dispozițiilor și recomandărilor Ministerului Educației și Cercetării și a ministerelor de resort *

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cu privire la participarea studenților în asigurarea calității (Ordinul ME nr. 738 din 05.08.2016); 2. Recomandările-cadru privind îmbunătățirea programelor de studii bazate pe rezultatele evaluărilor externe a calității în vederea acreditării acestora (ordinul MECC nr. 569, din 15.12.2017); 3. Dispoziția Rectorului nr. 01/02 din 03.01.2020 Cu privire la crearea adrese de email instituționale și deschiderea profilurilor Google Scholar Citations; 4. Extrasul din proces-verbal nr.5 de la ședința din 7 mai 2020 a Senatului Universității de Stat din Moldova. Ref.: Cu privire la procedura operațională „Emiterea, procesarea și publicarea informațiilor și documentelor pe site-ul USM”; 5. Produsul software „e-Administrare. Managementul Documentelor. Controlul Executării Documentelor” Manual de utilizare; 6. Sistemul: e-Management; 7. Interviu cu reprezentanții echipei manageriale a instituției; 8. Interviu cu coordonatorii programului de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>; 9. Interviu cu cadrele didactice care asigură procesul de studii la programul de studii superioare de licență <i>0533.1 Fizică</i>. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În urma analizei informațiilor și a documentelor prezentate în Raportul de autoevaluare în vederea acreditării externe a programului de studii superioare de licență, ciclul I, <i>0533.1 Fizică</i> și a interviurilor desfășurate în cadrul vizitei la USM s-a constatat că Instituția dispune și aplică eficient sistemul e-Management începând cu anul 2021. Dispozițiile și recomandările MEC sunt recepționate de cancelaria USM, sunt înregistrate în registrul corespondenței electronice de intrare, se stochează într-o mapă sau le plasează pe site-ul USM, după care sunt distribuite prin sistemul e-Management. Mecanismul instituțional de comunicare, executare și monitorizare a dispozițiilor și recomandărilor MEC este funcțional, fiind asigurat de următoarele elemente ale sistemului de comunicare: cancelaria înregistrează primirea și expedierea scrisorilor/ordinelor/dispozițiilor/notelor informative etc, prin atribuirea unui număr în Registrul Scrisori de intrare a documentelor, după care le distribuie destinatarilor. La fel, atribuie număr de ieșire în Registrul Scrisori de ieșire a documentelor destinate mediului extern; Prorectorii distribuie decanilor, șefilor de departamente și altor persoane implicate, după caz, dispozițiile și recomandările MEC sau actele normative interne. Decanii vizează toate informațiile primite (secretarul le înregistrează în Registrul Evidența corespondenței de intrare și decide responsabilii pentru executarea lor. Cadrele didactice/ auxiliare sunt implicate, după caz, în îndeplinirea ordinelor și dispozițiilor. După realizarea sarcinilor, responsabilii raportează executarea dispozițiilor, asigurând astfel monitorizarea eficientă a aplicării acestora.</p> <p>Respectând Dispoziția ME nr. 503 din 27.11.2014), Universitatea de Stat din Moldova a dezvoltat și aplică un sistem de management al calității bine structurat, integrat în politicile interne și susținut prin activitatea constantă a structurilor responsabile de evaluare și monitorizare. În conformitate cu Ordinul ME nr. 738 din 05.08.2016, universitatea asigură participarea activă a studenților în procesul decizional și de asigurare a calității, prin includerea acestora în structurile decizionale ale instituției: Senatul USM, Consiliile facultăților și în comisiile de asigurate a calității etc. Sugestiile și opiniile studenților sunt colectate și de Asociația Studenților din USM, fiind prezentate și discutate la ședințele Senatului USM sau Consiliului facultății de Fizică și Inginerie. În baza dispozițiilor și recomandărilor MEC au fost elaborate regulamente interne și proceduri care reglementează procesele și activitățile desfășurate în cadrul USM.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare	1,0 – instituția dispune și aplică proceduri de comunicare, executare și monitorizare a dispozițiilor și recomandărilor MEC și a ministerelor de resort.	Ponderea (puncte) 1	Punctajul acordat 1

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

și punctajul acordat			
Puncte tari	Funcționarea sistemului e-Management de recepționare, înregistrare, comunicare, executare și monitorizare a dispozițiilor și recomandărilor administrației și a organelor ierarhic superioare.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

10.1.2. Realizarea observațiilor, recomandărilor și deciziilor formulate în baza evaluării externe de către ANACEC/alte Agenții de Asigurare a Calității

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), master (ciclul II) și integrate, aprobat prin Ordinul MEC nr.120/2020; 2. Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea programelor de studii, aprobat de Senatul USM, proces-verbal nr.6 din 17.12.2025; 3. Planul de măsuri corective elaborat în baza ariilor de îmbunătățire obligatorii și a recomandărilor formulate de Comisia de evaluare a calității în vederea acreditării programului de studii Fizică, pentru perioada 2018-2023 (Decizia ANACEC nr.44 din 26.01.2017); 4. Extrasul din proces-verbal nr. 3 din 17.11.21 al Comisiei de Asigurare a Calității din cadrul Facultății de Fizică și Inginerie: Ref.: Discutarea Planului de măsuri corective întreprinse ca rezultat al activității de evaluare externă a calității programului de studii Fizică (pentru perioada 2018-2023, Decizia ANACEC nr. 44 din 26.01.2017); 5. Extrasul din procesul-verbal nr. 4 al ședinței Consiliului Calității al USM din 17 martie 2022. Ref.: Analiza planurilor de învățământ (2022) pentru ciclul I Licență și ciclul II Master; 6. Extrasul din procesul-verbal nr.4 al ședinței Departamentului Fizică aplicată și Informatică din 01.12.2022: Ref.: Revizuirea Planului de învățământ la Fizică; 7. Procesul-verbal nr. 6-7 din 23.02.2023 al Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie: Ref.: Analiza și consolidarea programelor vulnerabile la ciclul I și II; 8. Procesul-verbal nr. 7 al ședinței Comisiei de Asigurarea Calității a Facultății de Fizică și Inginerie din 28.02.2023: Ref.: Revizuirea și modernizarea planurilor de studii de licență, ciclul I și II și adaptarea ofertei educaționale a USM la cerințele pieței muncii; 9. Raportul privind implementarea Planului de măsuri corective întreprinse ca rezultat al activității de evaluare externă a calității programului de studii Fizică, pentru perioada 2018-2023 (aprobat la ședința Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie, procesul-verbal nr. 7 din 23.02.2023); 10. Extras din procesul-verbal nr.7 al ședinței departamentului Fizică Teoretică "Iu. Perlin" din 21.02.2023. Ref.: Raportul privind implementarea Planului de măsuri corective întreprinse ca rezultat al activității de evaluare externă a calității programului de studii <i>0533.1 Fizică</i> pentru perioada 2018-2023. 11. Interviuul echipa managerială a Universității/Facultății/Departamentului.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Realizarea observațiilor, recomandărilor și deciziilor formulate în baza evaluării externe de către ANACEC s-a făcut în conformitate cu Codul Educației al Republicii Moldova (Codul nr.152 din 17.07.2014), Metodologia de evaluare externă a calității (HG nr.616 din 18.05.2016) și Procedura de monitorizare post-evaluare a programelor de studii. Programul de studii <i>0533.1 Fizică</i> a fost acreditat pentru o perioadă de 5 ani prin decizia Nr.44 a ANACEC din 26.01. 2017 în baza Raportului de evaluare externă. Urmare a procesului de evaluare externă în vederea acreditării, comisia de evaluare externă a formulat o serie de recomandări și arii de îmbunătățire obligatorie, acestea au fost incluse în Planul de acțiuni privind recomandările și ariile de îmbunătățire pentru programul de studii. Departamentul de Fizică Teoretică „Iu. PERLIN”, Departamentul Fizică Aplicată și Informatică și Consiliul Facultății de Fizică și Inginerie permanent întreprind măsuri consecutive pentru realizarea recomandărilor și a ariilor de îmbunătățire a programului de studii <i>0533.1 Fizică</i>. Observațiile, recomandările și deciziile ANACEC au fost examinate și întreprinse măsuri de rigoare în conformitate cu RAPORTUL Privind implementarea Planului de măsuri corective întreprinse ca rezultat al activității de evaluare externă a calității programului de studii Fizică, pentru perioada 2018-2023 (aprobat la ședința Consiliului Facultății de Fizică și Inginerie, procesul verbal nr. 7, din 23.02.2023), ce contribuie la îmbunătățirea continuă a programului de studii.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISACPSL – 600

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția examinează observațiile, recomandările și deciziile ANACEC/ altor agenții de asigurare a calității și întreprinde măsuri consecvente pentru dezvoltarea programului de studii după evaluarea externă.	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		3	3
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			



Concluzii generale

Standardul de acreditare 1. Pentru programului de studii superioare de licență *0533.1 Fizică*, 180 credite ECTS, Universitatea de Stat din Moldova asigură un cadru complet de management al calității și conformitate. Programul de studii beneficiază de încadrarea juridică-normativă integral actualizată. Instituția dispune de strategii și politici educaționale de asigurare a calității și programul de studii este racordat integral la prevederile acestora. Sistemul de Management al Calității este deplin funcțional, Coerența strategică a modernizării programului de studii este garantată de Regulamentul privind inițierea, elaborarea, monitorizarea și revizuirea periodică a programelor de studii, curricula la discipline în cadrul USM. Obiectivele, structura, conținutul și finalitățile programului de studiu sunt integral racordate la cerințele pieței muncii cât și la standardele europene de formare în acest domeniu. Structurile interne de asigurare a calității sunt funcționale și un grad înalt de maturitate.

Concluzii la standardul 2. Programul de studii *0533.1 Fizică* este autorizat și funcționează conform actelor normative în vigoare, respectă condițiile impuse de strategiile naționale, realitățile și tendințele din domeniu, fiind proiectat în conformitate cu exigențele sistemului normativ național și european în domeniul învățământului universitar. Curriculumul pe discipline corespunde cu prevederile Cadrelor Naționale al Calificărilor/Cadru European al Calificărilor și duce la formarea competențelor planificate. USM dispune de metodologie proprie privind elaborarea materialelor curriculare.

Concluzii la standardul 3. Metodele de predare-învățare utilizate sunt preponderent centrate pe student. Calendarul academic și orarul procesului de studii reflectă prevederile planului de învățământ și cerințele impuse normării timpului. Instrumentele TIC se utilizează în procesul de predare-învățare-evaluare la toate disciplinele programului de studii. Stagiile de practică corespund finalităților programului de studii. Numărul de locuri de stagii de practică stabilite în acorduri de colaborare/oferte de bazele de practică ale instituției acoperă necesarul programului. Procesul și formele de evaluare a rezultatelor învățării și a stagiilor de practică se realizează în conformitate cu cadrul normativ reglator în vigoare.

Standardul de acreditare 4. Programul de studii superioare de licență *0533.1 Fizică*, din cadrul Facultății de Fizică și Inginerie a Universității de Stat din Moldova dispune de un cadru funcțional pentru organizarea recrutării, admiterii, promovării și finalizării studiilor, în conformitate cu reglementările naționale și instituționale. Activitățile de promovare și utilizarea mediului digital contribuie la asigurarea vizibilității programului, însă numărul redus de studenți admiși indică necesitatea consolidării și diversificării în continuare a strategiilor de atragere a candidaților. Procesul de admitere este organizat transparent și eficient, cu respectarea principiilor egalității de șanse și ale incluziunii sociale. Totodată, instituția oferă un cadru adecvat de sprijin pentru studenți, inclusiv măsuri de recuperare academică și tutorat, deși rata abandonului rămâne relativ ridicată și necesită intervenții suplimentare pentru îmbunătățirea retenției. Finalizarea studiilor este realizată în condiții riguroase, asigurând recunoașterea calificării la nivel național și internațional. În ansamblu, programul corespunde cerințelor de bază ale evaluării externe, dar necesită măsuri suplimentare pentru creșterea atractivității și a numărului de studenți.

Standardul de acreditare 5. Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic de la programul de studii superioare de licență *0533.1 Fizică* se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. În plus, programul de studii evaluat este acoperit deplin cu personalul academic implicat cu calificare profesională corespunzătoare domeniului, precum și în mare parte cu titluri științifice/științifico-didactice. USM dispune de strategii/politici de dezvoltare a personalului academic și le implementează cu succes, susținând integral activitatea metodică și științifică a personalului academic. Totodată, instituția de învățământ aplică un sistem de evaluare periodică a personalului academic la programul de studii *0533.1 Fizică*. Iar rezultatele activității de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic ale personalului academic sunt valorificate în cadrul programului de studii evaluat prin publicații, participarea în derularea proiectelor științifice și actualizarea conținuturilor unităților de curs din cadrul programului de studii superioare de licență *0533.1 Fizică*.

Standardul de acreditare 6. Planificarea, recrutarea și coordonarea personalului administrativ și auxiliar la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare, atât național, cât și instituțional. În plus, instituția asigură condiții adecvate pentru desfășurarea procesului educațional și de cercetare în cadrul programului *0533.1 Fizică*, dispunând de infrastructură conformă cerințelor legale, modernă, spații didactice și de laborator bine dotate, accesibile inclusiv persoanelor cu nevoi speciale și susținute de resurse tehnice actualizate. Baza materială și de cercetare este completată de laboratoare specializate și parteneriate cu mediul privat. Programul la fel beneficiază de resurse bibliografice diversificate, necesare dezvoltării profesionale, precum și de acces la platforme digitale și la repozitoriul instituțional. Suportul curricular este asigurat integral, iar implicarea activă a profesorilor consolidează calitatea procesului educațional. La programul de studii superioare de licență *0533.1 Fizică* procedurile de stabilire a taxelor de studii, alocare a burselor și altor forme de sprijin material sunt aplicate în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Se evidențiază o diversitate a formelor de motivare a candidaților la studii și studenților. Totodată, instituția asigură transparența și echitatea procesului de cazare, organizând repartizarea în baza unor criterii clare, cu prioritate pentru grupurile vulnerabile. Pentru anul universitar 2025–2026, toți studenții



solicitanții au fost cazați, campusul universitar oferind condiții adecvate, dotări conforme normelor, facilități esențiale și acces pentru persoane cu dizabilități.

Standardul de acreditare 7. În cadrul programului de studii superioare de licență *0533.1 Fizică* este organizat într-un mod coerent și funcțional, în conformitate cu reglementările naționale și instituționale. Utilizarea sistemelor informaționale dedicate permite gestionarea eficientă a datelor privind studenții, parcursul academic și activitățile didactice, asigurând acces diferențiat și securizat pentru toți beneficiarii programului. Informațiile relevante sunt accesibile și transparente, fiind diseminate prin multiple canale, inclusiv platforme educaționale și mijloace digitale, ceea ce facilitează comunicarea și susține procesul educațional. Totodată, respectarea normelor privind protecția datelor cu caracter personal și securitatea informațională confirmă existența unui cadru adecvat de gestionare a informațiilor. Per ansamblu, sistemul de management al informației răspunde cerințelor de bază ale evaluării externe, contribuind la buna organizare și monitorizare a programului de studii, cu posibilități de dezvoltare ulterioară prin optimizarea și integrarea continuă a soluțiilor digitale.

Standardul de acreditare 8. Instituția asigură un nivel înalt de transparență a informațiilor aferente programului *0533.1 Fizică*, prin utilizarea unor canale oficiale (site-ul instituțional și al facultății, paginile de Facebook), care sunt organizate clar și funcționează în baza cadrului normativ aprobat. Informațiile de interes public sunt accesibile și actualizate constant, iar comunicarea cu studenții este suplimentată prin e-mail și platforma studentcrd.usm.md, unde pot fi consultate rezultatele evaluărilor. Totodată, USM promovează activ programul de studii prin organizarea unor evenimente publice, contribuind la informarea și atragerea studenților.

Standardul de acreditare 9. USM monitorizează și evaluează periodic programele pe care le oferă, pentru a se asigura că acestea își ating obiectivele și răspund nevoilor studenților și ale societății, anual prin chestionare, raportare, aplicarea schimbărilor în proiectele educaționale. Aceste evaluări conduc la îmbunătățirea continuă a programelor. Orice măsură planificată sau implementată ca rezultat al evaluării este comunicată tuturor celor interesați. [Centrul de ghidare în carieră și Relații cu piața muncii](#), este o sursă foarte activă și bine structurată folosită la maxim de facultate.

Concluzii la standardul 10. În USM funcționează sistemul [e-Management](#) de recepționare, înregistrare, comunicare, executare și monitorizare a dispozițiilor și recomandărilor administrației și a organelor ierarhic superioare. În urma analizei și comparării Planului de măsuri corective și a Raportului privind implementarea Planului de măsuri corective întreprinse, ca răspuns la observațiile, recomandările și propunerile formulate în baza evaluării externe de către ANACEC în anul 2017 (ultima acreditare) a programului de studii superioare de licență – *0533.1 Fizică*, s-a constatat că au fost realizate integral măsurile de îmbunătățire a calității. USM întreprinde măsuri de asigurare externă a calității prin executarea conformă a dispozițiilor și recomandărilor Ministerului Educației și Cercetării, realizarea observațiilor, recomandărilor și deciziilor.

Puncte tari:

- Coerența și eficacitatea organizării și aplicării sistemului de asigurare a calității la nivel universitar, de facultate și departamental, susținute prin documente instituționale și monitorizare continuă a performanței academice.
- Asigurarea a 100% din necesarul de locuri pentru stagiile de practică.
- Existența unei infrastructuri moderne și bine dotate pentru studenți, susținută de parteneriate cu mediul privat și de existența laboratoarelor de cercetare științifică și a Centrului CaRISMA, care contribuie la realizarea eficientă a obiectivelor programului de studii.
- Studenții beneficiază de un suport curricular adecvat, completat de materiale didactice suplimentare care facilitează însușirea conținutului, iar cadrele didactice manifestă disponibilitate constantă pentru a răspunde întrebărilor și a lucra suplimentar cu studenții.
- Funcționarea unui sistem digitalizat eficient de management al informației, care asigură accesul securizat și transparent al studenților și angajaților la informațiile relevante programului de studii.
- Funcționarea sistemului [e-Management](#) de recepționare, înregistrare, comunicare, executare și monitorizare a dispozițiilor și recomandărilor administrației și a organelor ierarhic superioare.

Recomandări:

- Atragerea studenților străini la programul de studii.
- Actualizarea continuă a planului de învățământ și a conținutului disciplinelor în concordanță cu modificările Cadrului Național al Calificărilor și cu dinamica pieței muncii.
- Perfecționarea și intensificarea promovării programului de studii în vederea creșterii numărului de studenți și, respectiv, a numărului de absolvenți, în vederea echilibrării balanței dintre cerințele pieței muncii și numărul de absolvenți ai programului.
- Actualizarea și încheierea a noi Acorduri/Contracte/Convenții-cadru de parteneriat cu diferite Instituții de cercetare, instituții de învățământ și întreprinderi din domeniu pentru realizarea stagiilor de practică a studenților.
- Îmbunătățirea metodelor de lucru cu studenții prin utilizarea mai accentuată a instrumentelor moderne (table smart, aplicații software etc.), având în vedere că acestea există în dotarea săliilor.



RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ

Codul dosarului

ISACPSL – 600

- Dezvoltarea unui cadru strategic pentru promovarea programului de studii, care să includă obiective clare, acțiuni concrete, responsabilități asumate și instrumente de monitorizare și evaluare continuă a eficienței activităților de promovare și recrutare.
- Elaborarea de proceduri interne pentru asigurarea suportului academic și social al studenților din grupurile dezavantajate pe parcursul studiilor.
- Menținerea și consolidarea nivelului înalt de acoperire a Planului de învățământ cu personal didactic angajat de bază și prin cumul intern prin politici de dezvoltare profesională a personalului academic.
- Atragerea și integrarea în colectiv a unor cadre didactice tinere, cu potențial de dezvoltare academică, pentru asigurarea sustenabilității programului.
- Diversificarea instrumentelor de evaluare a satisfacției studenților.
- Consolidarea mecanismelor instituționale de monitorizare a activității de cercetare, inovare și transfer tehnologic, prin utilizarea unor indicatori de performanță relevanți și actualizați periodic.
- Dezvoltarea instrumentelor de motivare și recunoaștere a performanței științifice.
- Extinderea implicării studenților în activități de cercetare, inovare și transfer tehnologic, prin proiecte aplicative, lucrări de an și teze de licență bazate pe rezultate științifice actuale.
- De actualizat [Regulamentul de aplicare a Sistemului Național de Credite de Studiu](#) la USM, aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 7 din 25.02.2014.
- Actualizarea și afișarea pe site-ul instituției a Regulamentului cu privire la modul și condițiile de acordare a burselor pentru studenții USM (ciclul I, II, III).
- Îmbunătățirea continuă a condițiilor de trai și a facilităților destinate studenților cazați în cămine.

În procesul de evaluare a programului de studii superioare de licență **0533.1 Fizică**, domeniul general de studii 053 Științe fizice, domeniul de formare profesională 0533 Fizică, 180 credite ECTS, forma de învățământ: cu frecvență, limba de instruire: română, s-a stabilit următorul nivel de realizare a standardelor de acreditare:

Standard de acreditare	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Punctaj total	10	12	13	6	21	14	5	3	12	4
Valoarea evaluată	10	12	13	6	21	14	5	3	12	4
Nivel de realizare (%)	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Notă: Standardele de evaluare minime obligatorii: 1.1.1, 2.1.1, 4.1.1, 4.2.1, 5.2.3 și 6.2.1 sunt îndeplinite.

Recomandarea finală a comisiei de evaluare externă:

1. În baza pct. 62 al Metodologiei de evaluare externă a calității în învățământul superior, profesional tehnic și formarea profesională a adulților s-a constatat că ponderea nivelului de realizare a standardelor de acreditare constituie cel puțin 90% și standardele de evaluare minim obligatorii sunt întrunite și se propune **acreditarea** programului de studii superioare de licență **0533.1 Fizică**, domeniul general de studii 053 Științe fizice, domeniul de formare profesională 0533 Fizică, 180 credite ECTS, forma de învățământ: cu frecvență, limba de instruire: română, pentru o perioadă de 5 ani, cu acordarea calificativului **foarte bine**.

Membrii comisiei de evaluare externă:

Președinte: _____ **Alexandru BALANICI**

Membru: _____ **Serghei MAFTEA**

Membru: _____ **Ina CIOBANU**

Membru: _____ **Ion JARDAN**

Membru: _____ **Olga CHIRIȚA**

Membru: _____ **Olga IZBAȘ**

Membru: _____ **Alexandru IAROVUI**