

	<b>RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ</b>	<b>Codul dosarului</b>	<b>ISAFPSL - 43</b>
		<b>Președintele comisiei de evaluare externă</b>	<b>Lora Moșanu-Șupac</b>

### Raport de evaluare externă

În vederea **autorizării de funcționare provizorie** a programului de studii superioare de licență **0114.1 Matematica**, domeniul general de studiu 011 Științe ale educației, 180 credite ECTS, forma de învățământ cu frecvență, la cererea depusă de Instituția Publică Universitatea de Stat din Moldova, data 15.04.2022, în baza dosarului ISAFPSL - 43, 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 19.09.2022-21.09.2022.

Raportul de evaluare externă a fost elaborat de membrii comisiei de evaluare externă, aprobată la ședința Consiliului de conducere al ANACEC din 29.07.2022, proces-verbal nr. 77.

Președinte: Lora MOȘANU-ȘUPAC

Membru: Raisa DRUȚĂ

Membru: Olga IZBAȘ

Membru: Victoria BERCU

Membru: Cristina NAGORNEAC

**Cuprins**

Standard de acreditare 1. Politici pentru asigurarea calității	3
Criteriul 1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului	3
1.1.1. Statutul juridic al instituției vs. realizarea programului de studii	3
Criteriul 1.2. Strategii, politici și managementul intern al calității	4
1.2.1. Strategia și politica educațională de asigurare a calității	4
1.2.2. Organizarea, aplicarea și eficacitatea sistemului intern de asigurare a calității	4
Standard de acreditare 2. Proiectarea și aprobarea programelor	6
Criteriul 2.1. Proiectarea și aprobarea programului de studii	6
2.1.1. Cadrul general de proiectare a programului de studii	6
2.1.2. Racordarea programului de studii la Cadrul Național al Calificărilor	7
Criteriul 2.2. Conținutul programului de studii	7
2.2.1. Misiunea și obiectivele programului de studii	7
2.2.2. Planul de învățământ	8
2.2.3. Curricula pe discipline	9
2.2.4. Relevanța programului de studii	9
Standard de acreditare 3. Învățarea, predarea și evaluarea centrate pe student	10
Criteriul 3.1. Procesul de predare-învățare	10
3.1.1. Formele de organizare a procesului de predare-învățare	10
Criteriul 3.2. Stagiile de practică	11
3.2.2. Acorduri de colaborare pentru realizarea stagiilor de practică	11
Standard de acreditare 5. Personalul academic	12
Criteriul 5.1. Recrutarea și administrarea personalului academic	12
5.1.1. Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic	12
5.1.2. Calificarea profesională a personalului academic	13
Standard de acreditare 6. Resurse de învățare și sprijin pentru student	14
Criteriul 6.1. Personal administrativ și auxiliar	14
6.1.1. Planificarea și coordonarea activității personalului administrativ și auxiliar	14
Criteriul 6.2. Resurse materiale și de învățare	15
6.2.1. Existența și utilizarea spațiilor educaționale și de cercetare	15
6.2.2. Dotarea și accesibilitatea spațiilor educaționale și de cercetare	16
6.2.3. Dotarea, dezvoltarea și accesibilitatea fondului bibliotecii destinat programului de studii	17
Criteriul 6.3. Resurse financiare	18
6.3.1. Mijloace financiare alocate procesului educațional și cercetării la programul de studii	18
Standard de acreditare 7. Managementul informației	18
Criteriul 7.1. Accesul la informație	18
7.1.1. Managementul informației și accesul studenților și angajaților la informațiile privind programul de studii	18
Standard de acreditare 8. Informații de interes public	19
Criteriul 8.1. Transparența informațiilor de interes public cu privire la programul de studii	20
8.1.1. Pagina web a instituției/programului de studii	20
Standard de acreditare 9. Monitorizare continuă și evaluare periodică a programelor	20
Criteriul 9.1. Proceduri privind monitorizarea, evaluarea și revizuirea periodică a programului de studii	20
9.1.1. Monitorizarea și revizuirea ofertei educaționale și a programului de studii	20
9.1.3. Existența și aplicarea procedurilor de autoevaluare a programului de studii	21
Recomandarea finală a comisiei de evaluare externă:	24

**Standard 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.

**Criteriul 1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului****1.1.1. Statutul juridic al instituției vs. realizarea programului de studii**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<p>1. Autorizația sanitară pentru funcționare Nr. 013277/2022, eliberată la 18 ianuarie 2022, valabilă până la 18 ianuarie 2027;</p> <p>2. Proces-verbal de control în domeniul supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor nr. 10/4 din „16” iunie 2020;</p> <p>3. Certificat de acreditare Universitatea de Stat din Moldova, Seria AUC, nr. 000003, eliberat de Ministerul Educației și Tineretului Republicii Moldova, în conformitate cu Hotărîrea Colegiului Ministerului Educației și Tineretului din 11.11.2 din 28 septembrie 2006;</p> <p>4. Rezultatele evaluării externe a calității programelor de studii superioare de licență (programul de studii superioare de licență 443.1 Matematică, forma de învățământ cu frecvență), pr, Nr. 51-01 din 03 martie 2017;</p> <p>5. Decizia Consiliului de Conducere al Agenției Naționale de Asigurare a Calității în Învățământul Profesional nr.3 din 15.12.2017, cu privire la rezultatele evaluării externe a calității programului de studii superioare de licență 0541.2 (443.2) Matematici aplicate, forma de învățământ cu frecvență, solicitat de către Universitatea de Stat din Moldova pe data de 13 iulie 2017, dosarul ISACPSL - 184;</p> <p>6. Plan de învățământ pentru ciclul I, studii superioare de licență, Domeniul general de studii - 011 Științe ale educației, Domeniul de formare profesională - 0114 Formarea profesorilor, specialitatea 0114.1 Matematică, numărul total de credite ECTS - 180, aprobat de Consiliul Calității USM, proces verbal nr. 3 din 24.12.2021;</p> <p>7. Strategia de internaționalizare a Universității de Stat din Moldova pentru perioada 2021-2026, aprobat la ședința Senatului USM, proces verbal nr.5 din 25 noiembrie 2021.</p>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Universitatea de Stat din Moldova este o instituție de învățământ superior de stat care deține statutul de Universitate Națională. Instituția activează în conformitate cu prevederile cadrului normativ național și instituțional în vigoare.</p> <p>USM dispune de Autorizația sanitară pentru funcționare Nr. 013277/2022, eliberată la 18 ianuarie 2022, valabilă până la 18 ianuarie 2027 și decizia Agenției de Supraveghere Tehnică consemnată prin Procesul – verbal de control pentru supravegherea de stat a măsurilor contra incendiilor nr.10/4 din 16 iunie 2020 cu privire la evaluare riscurilor de incendiu a căile de acces pentru autospecialele de intervenție la incendiu, sursele de alimentare cu apă în caz de incendiu, clădirile, documentația Programul de studii superioare de licență 0114.1 Matematică va fi realizat în cadrul departamentului Matematica, care are o experiență de pregătire a specialiștilor în domeniul matematicii de circa 55 de ani.</p> <p>Programul de studii superioare de licență 0114.1 Matematică are drept scop formarea specialiștilor de înaltă calificare cu o pregătire fundamentală ce ține de cunoașterea direcțiilor teoretice clasice ale matematicii și a aspectului aplicativ al acestora. Obiectivele programului de licență sunt corelate cu strategiile și politicile de asigurare a calității USM, expuse în Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova și Strategia de Internaționalizare USM pe perioada 2021-2026.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<p><b>1,0</b> – cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare;</p> <p><b>Standard de evaluare minim obligatoriu:</b> Cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Instituția de învățământ deține Autorizația sanitară de funcționare și Actul juridic care atestă respectarea normelor de siguranță antiincendiară.</p>	<b>Ponderea (puncte)</b>  <b>2</b>	<b>Punctajul acordat</b>  <b>2</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			



## Criteriul 1.2. Strategii, politici și managementul intern al calității

### 1.2.1. Strategia și politica educațională de asigurare a calității

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<p>1. Extras din procesul-verbal nr. 4 de la ședința din 28 noiembrie 2006 a Senatului Universității de Stat din Moldova, cu privire reformarea învățământului universitar;</p> <p>2. Plan Strategic al Facultății de Matematică și Informatică pentru anii 2016-2020, aprobat la ședința Consiliului Facultății din 8 octombrie 2015;</p> <p>3. Plan operațional de activitate a Facultății de Matematică și Informatică pentru anii de studii 2021-2022, aprobat la ședința Consiliului Facultății de Matematică și Informatică, proces verbal nr. 1 din 28.09.21;</p> <p>4. Plan Strategic al Departamentului de Matematică, anii de referință 2016-2020;</p> <p>5. Plan Operațional de activitate al departamentului Matematică pentru anul de studii 2021 - 2022, aprobat la ședința Departamentului, proces verbal nr. 2 din 27 septembrie 2021;</p>	<b>Ponderea (puncte)</b>  <b>2</b>	<b>Punctajul acordat</b>  <b>2</b>
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Universitatea de Stat din Moldova dispune de strategii și politici educaționale de asigurare a calității: Strategia de dezvoltare a USM 2021-2026, Strategia de Internaționalizare USM, Strategia de dezvoltare a Facultății, Planul Strategic de dezvoltare al Departamentului.</p> <p>În timpul interviurilor cu echipa managerială a instituției și facultății s-a menționat că managementul calității este o componentă definitorie al politicii USM și constituie o pârgie importantă pentru realizarea misiunii acesteia și satisfacerea cerințelor și așteptărilor partenerilor și beneficiarilor. Prioritatea USM este educația bazată pe cercetare, inovare și dezvoltare durabilă ca răspuns la necesitățile pieței muncii și ale societății în general. Politicile privind managementul calității în cadrul USM se referă la:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ calitatea procesului de învățământ</li> <li>➤ calitatea activității de cercetare științifică</li> <li>➤ calitatea relațiilor USM cu mediul social-economic.</li> </ul> <p>Obiectivele strategice și activitățile de implementare identificate în actele strategice USM tangențial completează și dezvoltă misiunea și obiectivele expuse în nota informativă a planului de învățământ pentru specialitatea 0114.1 Matematică.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<p><b>1,0</b> – instituția dispune de strategii și politici educaționale de asigurare a calității și programul de studii este racordat integral la prevederile acestora;</p>		
<b>Puncte tari</b>	<p>Obiectivele programului de studii superioare de licență sunt corelate cu strategiile și politicile de asigurare a calității USM, cu tendințe de compatibilizare a programului cu cele din alte state europene în scopul internaționalizării studiilor permit formarea specialiștilor din domeniu competenți și adaptabili schimbărilor pieței de muncă.</p>		
<b>Recomandări</b>	<p>Elaborarea Manualului Sistemului de Management al Calității USM</p>		
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

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

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<p>1. Extras din procesul-verbal nr. 3 al ședinței Comisiei pentru Asigurarea Calității a facultății de Informatică și Matematică din 22 februarie 2022, Cu privire la examinarea, aprobarea și recomandarea spre publicare a lucrărilor metodicodidactice Securitatea Bazelor de Date, Безопасность баз данных;</p> <p>2. Extras din procesul-verbal nr. 3 al ședinței Comisiei de Asigurare a Calității a Facultății de Matematică și Informatică din 21 februarie 2022, Cu privire la examinarea, aprobarea și recomandarea spre publicare a ghidului metodic „Cum se scrie teza?”;</p> <p>3. Plan de activitate al Comisiei de Asigurare a Calității, pentru anul 2021-2022, aprobat prin decizia Consiliului Calității USM nr. 4 din 20.09.21, prin decizia Consiliului FMI, nr.4 din 28.09.21;</p> <p>4. Plan de activitate al Comisiei de Asigurare a Calității, pentru anul 2020-2021, aprobat prin decizia Consiliului Calității USM nr. 1 din 02.09.20, prin decizia Consiliului FMI, nr.1 din 29.09.20;</p> <p>5. Plan de editare pentru perioada 2022-2023, Facultatea de Matematică și Informatică, aprobat la ședința Consiliului Facultății de Matematică și Informatică, proces verbal nr. 10 din 17.01.22;</p> <p>6. Plan de activitate al Consiliului Calității în anul de activitate 2021-2022, aprobat de prorectorul pentru activitatea didactică USM din 30 septembrie 2021;</p>
--	--

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ****Codul dosarului****ISAFPSL - 43**

	<p>7. Plan operațional de activitate a Facultății de Matematică și Informatică pentru anii de studii 2021-2022, aprobat la ședința Consiliului Facultății de Matematică și Informatică, proces verbal nr. 1 din 28.09.21;</p> <p>8. Plan Operațional de activitate al departamentului Matematică pentru anul de studii 2021 - 2022, aprobat la ședința Departamentului, proces verbal nr. 2 din 27 septembrie 2021;</p> <p>9. Extras din PROCES VERBAL nr. 6 al ședinței Departamentului Matematică, cu privire la aprobarea planului de studiu și curriculelor la specialitatea Matematică (Științe ale educației);</p> <p>10. Extras din procesul-verbal nr. 2 al ședinței Comisiei de Asigurare a Calității a Facultății de Matematică și Informatică din 13 decembrie 2021, cu privire la examinarea și avizarea planului de învățământ al programului de studii superioare de licență 0114.1 Matematică și a pachetului curricular la discipline;</p> <p>11. Extras din procesul-verbal nr. 9 al ședinței Consiliului Facultății de Matematică și Informatică din 17 decembrie 2021, cu privire la aprobarea planului de învățământ al programului de studii superioare de licență 0114.1 Matematică și al pachetului curricular pe discipline;</p> <p>12. Extras din procesul-verbal nr. 3 al ședinței Consiliului Calității al USM din 24 decembrie 2021, cu privire la aprobarea planurilor de învățământ pentru specialitățile: 0114.5 Chimie și 0114.1 Matematică, ciclul I Licență.</p> <p>13. Extras din proces-verbal nr. 8 de la ședința din 27.01.2022 a Senatului Universității de Stat din Moldova, cu privire la aprobarea planurilor de învățământ pentru specialitățile: 0114. Chimie și 0114.1 Matematică, ciclul 1 Licență</p> <p>14. Extras din procesul-verbal nr. 1 al ședinței Consiliului de Dezvoltare Strategică Instituțională a USM (CDSI) din 28 ianuarie 2022 cu privire la aprobarea programelor de studiu;</p>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>La Universitatea de Stat din Moldova sistemul de management al calității este bazat pe politică clară, o structură organizatorică și proceduri ce permite gestionarea, evaluarea și îmbunătățirea continuă a calității serviciilor educaționale.</p> <p>Funcționalitatea și aplicarea eficientă a sistemului de management al calității este dovedită la toate nivelurile și domeniile de formare instituționale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- la nivelul Universității - documentele reglatorii de nivel instituțional cu demonstrarea tangentei de conținut ale obiectivelor propuse (Strategia de dezvoltare USM stabilește politica, strategia și obiectivele în domeniul calității; Consiliul Calității - proiectează, implementează și îmbunătățește SMC; Departamentul de Management al Calității - oferă suport metodologic și logistic, monitorizează SMC);</li><li>- la nivel operațional - procesele verbale ale comisiilor Senatului USM;</li><li>- la nivelul facultăților - extrase din procesele verbale privind monitorizarea procesului de asigurare a calității, a Comisiilor de Asigurare a Calității.</li></ul> <p>Problemele de asigurare a calității sunt examinate în cadrul ședințelor structurilor de asigurare a calității la diferite nivele, reflectând deciziile în planurile de activitate și procesele verbale ale structurilor subdiviziunilor instituționale: calitatea curriculumului, calitatea testelor de evaluare (Raportul Comisie de Asigurare a Calității); calitatea materialelor didactico - metodice; realizarea lucrului individual, etc.</p> <p>Activitatea Comisiei de Asigurare a Calității la nivel de program și facultate este monitorizată de Departamentul Managementului Calității USM.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – structurile instituționale de asigurare a calității sunt funcționale și eficiente;	<b>Ponderea (puncte)</b> <b>2</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>2</b>
<b>Puncte tari</b>	Aplicarea eficientă a sistemului de management al calității la toate nivelurile și domeniile de formare instituționale, prin monitorizarea și implementarea activităților de îmbunătățire la nivel de programe de studiu.		
<b>Recomandări</b>	Implicarea activă a beneficiarilor instituției în procesul de asigurare a calității la nivel de catedră/facultate/departament/universitate prin diversificarea căilor de contribuție a acestora în planurile decizionale ale instituției.		
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			



## Standard 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

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților (HG nr.482 din 28.06.2017);</li><li>2. Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate (Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019);</li><li>3. Plan-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020);</li><li>4. Regulamentului privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat de Senatul USM din 24.II.2014 și redactat prin decizia Senatului USM din 28.XI.2017;</li><li>5. Decizia CDSI a USM cu privire la inițierea programului de studii (proces verbal nr. 1 din 28.01.2022);</li><li>6. Hotărârea senatului USM cu privire la aprobarea/ inițierea programului de studii (proces verbal nr. 8 din 27.01.2022);</li><li>7. Cadrul Național al calificărilor;</li><li>8. Interviu cu echipa managerială;</li><li>9. Interviu cu coordonatorii de program.</li></ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Programul de studii superioare de licență 0114.1 Matematica a fost proiectat și aprobat în conformitate cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor, Cadrul European al Calificărilor, Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior, Regulamentului de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate (Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019), precum și Regulamentului privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat de Senatul USM din 24.II.2014 și redactat prin decizia Senatului USM din 28.XI.2017.</p> <p>Programul de studii este unul cu forme de învățământ cu frecvență și frecvență redusă, domeniul general de studii Științe ale educației, domeniul de formare profesională Formarea profesorilor, nivelul 6 al calificărilor conform ISCED, 180 credite ECTS. Titlul obținut de absolvenți la finele studiilor - Licențiat în Științe ale educației. Constatăm că planul de învățământ al programului supus evaluării în vederea autorizării de funcționare provizorie corespunde prevederilor Planului-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020).</p> <p>Programul de studii a fost inițiat și proiectat de către Departamentul de Matematică în coordonare cu Comisia de Asigurare a Calității a Facultății de Matematică și Informatică și Consiliul Calității al USM, a fost examinat și aprobat de către Consiliul Facultății de Matematică și Informatică (proces verbal nr. 9 din 17.12.2021). Ulterior programul a fost aprobat prin decizia Senatului USM (proces verbal nr. 8 din 27.01.2022) și a Consiliului de Dezvoltare Strategică a USM (proces verbal nr. 1 din 28.01.2022) și coordonat cu Ministerul Educației și Cercetării al RM (nr. de înregistrare ISL-01-19525 din 04.02.2022).</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – programul de studii este proiectat și aprobat în conformitate cu cerințele cadrului normativ în vigoare;	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
<b>Puncte tari</b>		<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

**2.1.2. Racordarea programului de studii la Cadrul Național al Calificărilor**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	1. Cadrul Național al Calificărilor/ Cadrul European al Calificărilor; 2. Standard de calificare Profesor cu specializare la diverse discipline școlare, Nivel 6, Domeniul de formare profesională Formarea profesorilor; 3. Planul de învățământ la programul de studii 0114.1 Matematică; 4. Curricula la discipline, anul I; 5. Interviu cu coordonatorii de program; 6. Interviu cu cadrele didactice, care vor asigura procesul de studii la programul de licență.		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	Programul de studii 0114.1 Matematică este racordat la Cadrul Național al Calificărilor din Republica Moldova în domeniul învățământului superior, Nivelul 6, Domeniul de formare profesională - Formarea profesorilor, precum și la Cadrul European al Calificărilor. Programul de studii asigură formarea unui spectru de competențe: transversale, generale și de specialitate, stipulate de Cadrul Național al Calificărilor. Planificarea și finalitățile sunt în conformitate cu specificul și exigențele domeniului de formare. Planul de studiu include discipline de studiu prevăzute într-o succesiune logică. Conținuturile disciplinelor din planul de învățământ pot contribui la realizarea finalităților de studii. Competențele prevăzute a fi obținute la finele programului de studiu asigură baza necesară pentru continuarea studiilor la masterat în domeniul Științe ale educației și Științe reale și corespund obiectivelor programului.		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – programul de studii este racordat la Cadrul Național al Calificărilor/ Cadrul European al Calificărilor;	<b>Ponderea (puncte)</b>  <b>1</b>	<b>Punctajul acordat</b>  <b>1</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**Criteriul 2.2. Conținutul programului de studii****2.2.1. Misiunea și obiectivele programului de studii**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	1. Strategia națională de dezvoltare „Moldova-2030”, HG 377 din 10.06.2020; 2. Strategia de dezvoltare a educației pentru anii 2021-2030 „Educația-2030”; 3. Strategia de dezvoltare a Universității de Stat din Moldova (2021-2026); 4. Plan Strategic al Facultății de Matematică și Informatică pentru anii 2016-2020; 5. Plan Strategic al Departamentului Matematică pentru anii 2016-2020; 6. Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020); 7. Planul de învățământ la programul de studii 0114.1 Matematică; 8. Interviu cu coordonatorii de program.
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	Misiunea programului de studii 0114.1 Matematică este de a forma specialiști de înaltă calificare cu o pregătire fundamentală ce ține de cunoașterea bazelor teoretice ale matematicii superioare, fundamentelor programării, îmbinând obiectivul didactic cu cel științific, de a le forma competențe necesare exersării funcțiilor profesionale ale profesorilor implicați în organizarea și realizarea activităților educaționale cu elevii ciclului gimnazial. Obiectivele acestui program prevăd formarea competențelor profesionale necesare pentru activitatea în calitate de profesor de matematică și informatică în învățământul secundar (gimnazial, profesional), matematician; informatician. Finalitățile programului de studiu corespund cu obiectivele acestuia. Misiunea, obiectivele și finalitățile programului de licență 0114.1 Matematică sunt racordate la Strategia de dezvoltare a educației pentru anii 2021-2030, Strategia de dezvoltare USM pentru perioada 2021-2026, Planului Strategic al facultății de Matematică și Informatică, Plan Strategic al Departamentului Matematică cu referire la îmbunătățirea continuă a calității programelor de studii și ofertei educaționale.

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – misiunea și obiectivele programului de studii sunt racordate la strategiile naționale, realitățile și tendințele din domeniu, la planul de dezvoltare strategică a instituției, departamentului/ catedrei;	<b>Ponderea (puncte)</b> <b>2</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>2</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**2.2.2. Planul de învățământ**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020).</li><li>2. Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate (Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019)</li><li>3. Ordinul nr.199 din 04.04.2011 al ME cu privire la realizarea modului psiho-pedagogic.</li><li>4. Regulament 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)</li><li>5. Procedura instituțională PO-PAP-3 „Elaborarea și modernizarea planurilor de studii”, aprobată de Senatul USM (proces verbal nr.4 din 27.11.2018)</li><li>6. Planul de învățământ al programului de studii 0114.1 Matematică pe forme de organizare a învățământului.</li><li>7. Interviu cu coordonatorii de program.</li></ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Planul de învățământ a programului de studii 0114.1 Matematica, atât varianta cu forma de organizare a învățământului cu frecvență, cât și cu frecvență redusă, a fost elaborat în corespundere cu prevederile planului cadru 2020. Acesta conține foaia de titlu, calendarul universitar, planul procesului de studii pe semestre/ani de studii, stagiile de practică, disciplinele la liberă alegere, forma de evaluare finală, minimum curricular pentru programele de master, matricea corelării finalităților de studiu a competențelor formate în cadrul programului cu cele ale unităților de curs/modulelor și nota explicativă. Programul supus evaluării în vederea autorizării de funcționare provizorie este structurat în patru componente definitorii: temporală, formativă, de acumulare, evaluare</p> <p>Planul de învățământ cuprinde următoarele categorii de module: module care asigură pregătirea fundamentală teoretică, poziționate majoritar în anul I, care însumează 46 credite transferabile; module care asigură pregătirea de specialitate cu caracter teoretic și practic-operational de aplicabilitate curentă, distribuite în anii II și III, (53 de credite); module cu orientare diversă (20 de credite); modulul socio-umanistic (12 de credite); limbă engleză/franceză, TIC, etica profesională, educație fizică (14 credite); stagii de practică (30 de credite). Concordanța între disciplinele fundamentale, de specialitate, socio-umanistice etc poate asigura realizarea obiectivelor programului de studii. Numărul total de ore este de 5458 ore, inclusiv 2212 ore contact direct și 3246 ore de studiu individual. Planul de învățământ prevede tipurile și modalitățile de evaluare a finalităților de studii, inclusiv: evaluare curentă, evaluare finală. Toate disciplinele se finalizează cu examene, excepție făcând educația fizică.</p> <p>Urmare a examinării planului de învățământ, conținutul disciplinelor poate asigura atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – planul de învățământ corespunde cu cerințele Planului-cadru și asigură atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale;	<b>Ponderea (puncte)</b> <b>2</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>2</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			



**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

**2.2.3. Curricula pe discipline**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plan-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020).</li> <li>2. Planul de învățământ al programului de studii 0114.1 Matematică pe forme de organizare a învățământului.</li> <li>3. Modelul de curriculum instituțional aprobat Senatul USM, proces verbal nr.8 din 27.06.2017</li> <li>4. Curriculum la disciplina Algebra Liniară, ciclul I, Program 0114.1 Matematică.</li> <li>5. Curriculum la disciplina Geometrie Analitică, ciclul I, Program 0114.1 Matematică.</li> <li>6. Curriculum la disciplina Analiză Matematică, ciclul I, Program 0114.1 Matematică.</li> <li>7. Curriculum la disciplina Calcul diferențial și integral, ciclul I, Program 0114.1 Matematică.</li> <li>8. Curricula unităților de curs/ modulelor pentru anul I de la programului de studii.</li> <li>9. Procesul-verbal nr. 6 al ședinței departamentului Matematică din 10.12.2021 cu privire la aprobarea curricula la programul de studii.</li> <li>10. Procesul-verbal nr. 2 al ședinței Comisiei de Asigurare a Calității a Facultății de Matematică și Informatică din 13.12.2021 cu privire la aprobarea curricula la programul de studii.</li> <li>11. Procesul-verbal nr. 9 al ședinței Consiliului Facultății de Matematică și Informatică din 17.12.2021 cu privire la aprobarea planului de învățământ al programului de studii superioare de licență 0114.1 Matematică și a pachetului curricular pe discipline.</li> <li>12. Matricea corelării finalităților de studiu și a competențelor formate în cadrul programului cu cele ale unităților de curs/ modulelor din planul de învățământ la programul de studii 0114.1 Matematică.</li> <li>13. Vizita la USM.</li> <li>14. Interviu cu cadrele didactice, care vor asigura procesul de studii la programul de licență.</li> </ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>În urma examinării curricula pentru anul I de studii și a discuțiilor cu cadrele didactice, care vor asigura procesul de studii la program s-a stabilit că sunt elaborate toate curriculumurile pentru cursurile preconizate în anul I de studii și acestea corespund Cadrelui de referință a curriculumului universitar, cerințelor instituționale, planului cadru 2020 și Cadrelui Național al Calificărilor. Conținuturile reflectate în curriculum au un caracter științific și prezintă teoriile fundamentale din domeniul matematicii și științelor educaționale. Obiectivele generale ale programului sunt transpuse prin obiective concrete (operaționale) ale disciplinelor programului de studiu.</p> <p>Curriculumul la disciplină este elaborat de către cadrul didactic, titular de curs, conform modelului de curriculum instituțional aprobat Senatul USM, proces verbal nr.8 din 27.06.2017. Conținutul fiecărui curriculum cuprinde: preliminarii; administrarea disciplinei; tematica și repartizarea orientativă a orelor; competențe profesionale și finalități de studiu, unități de învățare ce include obiective de referință și de conținut; alte practici asociate predării, învățării și evaluării; tematica și repartizarea orientativă a orelor; rezultatele învățării și conținuturi; sugestii pentru activitatea individuală a studenților; referințe bibliografice.</p> <p>Conținutul unităților de curs corespunde matricei corelării finalităților de studii ale programului și poate asigura formarea competențelor profesionale necesare unui profesor de matematică.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – conținutul curricula contribuie la atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale;	<b>Pondere (puncte)</b> <b>2</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>2</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**2.2.4. Relevanța programului de studii**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Strategia națională de dezvoltare „Moldova-2030”, HG 377 din 10.06.2020;</li> <li>2. Strategia de dezvoltare a educației pentru anii 2021-2030 „Educația-2030”;</li> <li>3. Scrisoarea MECC nr. 04/1-09/5135 din 21.09.2020 către universitățile cu profil pedagogic cu solicitarea de a convinge studenții să susțină campania „Studenții solidari cu școala” pentru încadrarea lor benevolă în calitate de educatori, educatori și profesori în grădinițe și școli;</li> <li>4. Raportul MECC „Monitorizarea procesului de plasare în câmpul muncii a absolvenților programelor de studii în domeniul Educație/Științe ale educației 2020”;</li> </ol>
--	--

	<b>RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ</b>	<b>Codul dosarului</b>
		<b>ISAFPSL - 43</b>

	<p>5. Avizul Departamentului Matematică al UTM cu privire la relevanța programului de studii 0114.1 Matematică;</p> <p>6. Avizul Agenției Naționale pentru Curriculum și Evaluare nr. A-13/04 din 12.01.2017;</p> <p>7. Avizul Secției de Științe Naturale și Exacte al AȘM;</p> <p>8. Avizul Institutului de Matematică și Informatică „V. Andrunachievici”;</p> <p>9. Interviu cu echipa managerială;</p> <p>10. Interviu cu coordonatorii de program;</p> <p>11. Interviu cu angajatorii</p>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Programul de studii 0114.1 Matematică, domeniul de formare profesională – 0114 Formarea profesorilor, domeniul general de studiu – 011 Științe ale educației este actual și reflectă necesitățile pieței muncii și tendințele din domeniu. Prin specialiștii pe care îi va pregăti, programul va contribui la realizarea obiectivelor enunțate în Strategia națională de dezvoltare „Moldova 2030”. În Raportul MECC „Monitorizarea procesului de plasare în câmpul muncii a absolvenților programelor de studii în domeniul Educație/Științe ale educației 2020” se menționează că instituțiile de învățământ general din țară se confruntă cu un deficit sporit de cadre didactice. Îndeosebi se resimte lipsa profesorilor de matematică.</p> <p>Scrisorile de suport venite din partea unor cadre didactice de la instituții de învățământ cu referire la program și la planul de învățământ, confirmă că procesul formativ care va fi realizat în cadrul acestui program răspunde cerințelor actuale și viitoare ale domeniului și are un impact socio-economic semnificativ. În urma discuțiilor cu angajatorii s-a stabilit că acest program este solicitat și poate forma competențele necesare absolvenților, care sunt atât de așteptați în instituțiile de învățământ din țară.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – programul de studii reflectă necesitățile pieței muncii, tendințele din domeniu și are impact social și economic;	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
		<b>3</b>	<b>3</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

### Standard 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. Formele de organizare a procesului de predare-învățare

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Planul-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020);</li> <li>2. Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate (Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019);</li> <li>3. Regulament 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);</li> <li>4. Planul de învățământ al programului de studii 0114.1 Matematică pe forme de organizare a învățământului;</li> <li>5. Regulamentul instituțional privind Registrul electronic al reușitei academice (aprobat de Senatul USM, proces verbal nr.2 din 07.09.2021);</li> <li>6. Curricula unităților de curs/ modulelor pentru anul I;</li> <li>7. Orarul activităților didactice (pentru anul 2021-2022);</li> <li>8. Vizita la USM;</li> <li>9. Interviu cu echipa managerială;</li> <li>10. Interviu cu coordonatorii de program.</li> </ol>
<b>Constatări făcute în timpul</b>	Instituția dispune de un registru electronic <a href="http://crd.usm.md/studregistry/">http://crd.usm.md/studregistry/</a> , elaborat și utilizat în conformitate cu cerințele Regulamentului instituțional privind Registrul electronic al reușitei academice, în care este organizată și stocată informația despre reușita academică curentă a

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

<b>procesului de evaluare externă</b>	<p>studentilor. Utilizatorii sunt cadrele didactice și studenții. Această modalitate de monitorizare a procesului didactic contribuie la realizarea obiectivelor curriculare. Procesul educațional se desfășoară conform unui orar plasat pe site-ul facultății.</p> <p>Planul de învățământ al programului de studii corespunde Planului-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020). Urmare a examinării planului de învățământ și curricula pentru anul I, s-a constatat că formele de organizare a procesului educațional la programul de studii 0114.1 Matematică sunt: curs, seminar, laborator, lucru individual, stagii de practică și corespund cerințelor cadrului normativ în vigoare. Totalul de ore prevăzut pentru o unitate de curs/modul este divizat în ore de contact direct (curs, seminar și laborator) și ore de studiu individual. Raportul dintre numărul de ore de contact direct și numărul de ore de studiu individual la disciplinele de matematică este de 1/1 sau 1,5/1 și corespunde cerințelor instituționale. Tipurile de activități prevăzute de unitățile de curs și modul de organizare a procesului de învățare-predare pot contribui la atingerea obiectivelor programul de studii.</p> <p>Consultarea studenților cu privire la formele de organizare a activităților didactice se va realiza prin intermediul unor chestionare de evaluare a activității didactice de către student (exemple de astfel de chestionare sunt date pe platforma educațională Moodle) pe parcursul semestrului și după evaluarea finală. Rezultatele acestora se vor lua în considerare la îmbunătățirea organizării procesului didactic.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – formele de organizare și desfășurare a procesului de predare-învățare se realizează în conformitate cu prevederile cadrului normativ în vigoare și contribuie la atingerea obiectivelor programului de studii;	<b>Ponderea (puncte)</b> <b>1</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>1</b>
<b>Puncte tari</b>	USM dispune de un Registru electronic al reușitei academice a studenților.		
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**Criteriul 3.2. Stagiile de practică****3.2.2. Acorduri de colaborare pentru realizarea stagiilor de practică**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Regulament-cadru privind stagiile de practică în învățământul superior. Anexă la ordinul nr. 203 din 19.03.2014;</li><li>2. Regulament cu privire la organizarea stagiilor de practică la Ciclul I- studii superioare de Licență, ciclul II studii superioare masterat, aprobat Senatul USM, proces verbal nr.5 din 26.01.2016;</li><li>3. Convenție-cadru de parteneriat dintre USM și Liceul Teoretic „Ion Creangă”, mun. Chișinău, semnată la 04.03.2022;</li><li>4. Convenție-cadru de parteneriat dintre USM și Liceul Teoretic „Iulia Hașdeu”, mun. Chișinău, semnată la 15.09.2014;</li><li>5. Convenție-cadru de parteneriat dintre USM și Liceul Teoretic „N. Gogol”, mun. Chișinău, semnată la 01.09.2017;</li><li>6. Convenție-cadru de parteneriat dintre USM și IPLT „Lucian Blaga”, mun. Chișinău, semnată la 05.12.2019;</li><li>7. Convenție-cadru de parteneriat dintre USM și Institutul de Matematică și Informatică, semnată la 06.02.2018;</li><li>8. Contract privind organizarea stagiilor de practică a studenților dintre USM și Institutul de Fizică Aplicată;</li><li>9. Lista instituțiilor cu care USM a semnat convenții de parteneriat;</li><li>10. Interviu cu echipa managerială;</li><li>11. Interviu cu coordonatorii de program.</li></ol>
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Instituția dispune de un <i>Curriculumul integrat al stagiilor de practică</i> la modulul psihopedagogic, care reglementează modul de desfășurare a stagiilor de practică.</p> <p>În calitate de baze de practică pentru programul de studii 0114.1 Matematica sunt instituțiile de învățământ preuniversitar, cu care USM semnează Convenții-cadru de parteneriat. USM dispune de convenții de parteneriat cu 31 licee și 11 colegii/centre de excelență din țară cu privire la realizarea stagiilor de practică. Facultatea de Matematică și Informatică poate asigura <b>100%</b> din necesarul de locuri pentru stagiile de practică prevăzute în programul de studii. În cazul în care studentul își identifică individual locul de realizare a practicii, din perspectiva angajării ulterioare la</p>

	<b>RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ</b>	<b>Codul dosarului</b>
		<b>ISAFPSL - 43</b>

	serviciu, instituția încheie un contract individual de practică. Stagiile de practică aferente programului 0114.1 Matematica corespund în totalitate finalităților programului de studiu.		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – instituția dispune de acorduri de colaborare pentru realizarea stagiilor de practică și asigură în proporție de peste 90% necesarul de locuri la programul de studii;	<b>Ponderea (puncte)</b>  <b>1</b>	<b>Punctajul acordat</b>  <b>1</b>
<b>Puncte tari</b>	USM poate asigura <b>100%</b> din necesarul de locuri pentru stagiile de practică prevăzute în programul de studii 0114.1 Matematică.		
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

## Standard 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

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Codul educației al Republicii Moldova (Codul nr. 152 din 17.07.2014);</li> <li>2. Codul muncii al Republicii Moldova (Codul nr.154 din 28.03.2003);</li> <li>3. Strategia politicilor de personal la Universitatea de Stat din Moldova, aprobată prin Decizia senatului USM, nr.01/623 din 28.03.2014;</li> <li>4. Regulamentul-cadru cu privire la normarea activității științifico-didactice în învățământul superior (Ordinul ME nr. 304 din 22.04.2016);</li> <li>5. Regulamentul instituțional cu privire la normarea activității științifico-didactice în cadrul USM aprobat la ședința Senatului, proces verbal nr. 12 din 28.06.2019;</li> <li>6. Regulamentul Departamentului academic al USM, aprobat Senatul USM, proces verbal nr.6 din 26.02.2013. redactat la ședința Senatului, proces verbal nr.10 din 04.06.2019;</li> <li>7. Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior (HG nr. 325 din 18.07.2019);</li> <li>8. Regulament instituțional privind conferirea titlurilor științifico-didactice, aprobat în cadrul ședinței senatului USM din 07.05.2020, redactat în cadrul ședinței Senatului USM, proces verbal nr.9 din 06.04.2021;</li> <li>9. Cerințele de calificare pentru ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice (Circulara MECC 04/1-09/4419 din 20.08.2019);</li> <li>10. Contract individual de muncă USM (Model);</li> <li>11. Fișa postului (model);</li> <li>12. Vizita la USM, Secția Resurse umane: Ordinele privind angajarea personalului academic la programul de studii;</li> <li>13. Vizita la USM, Secția Resurse umane: Dosarele personalului angajat la programul de studii;</li> <li>14. Interviu cu echipa managerială;</li> <li>15. Interviu cu coordonatorii de program;</li> <li>16. Tabel 5.1 Recrutarea și administrarea personalului academic pentru anul de studii 2022-2023 la programul de studii 0114.1 Matematică (Științe ale Educației)</li> </ol>
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic de la programul de studii 0114.1 Matematică se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Funcțiile științifico-didactice sunt ocupate prin concurs sau prin contract încheiat pe o perioadă determinată. Posturile pentru fiecare funcție didactică sunt declarate vacante după expirarea a 5 ani de la data ultimului concurs. Decizia despre anunțarea concursului se ia de către Senat, la cererea șefului departamentului. Concursul pentru suplینirea posturilor vacante, este anunțat prin plasarea avizului într-o publicație de circulație națională, pe pagina web a instituției și pe avizierele facultății. După promovarea concursului angajatul încheie cu angajatorul un contract individual de muncă pe o durată determinată, de 5 ani. Atribuțiile sunt specificate în fișa postului.

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

	Urmare a examinării dosarelor cadrelor didactice de la programul de studii s-a stabilit că instituția aplică procese corecte și transparente de recrutare și dezvoltare a personalului academic. Cu toate cadrele didactice sunt întocmite Contracte individuale de muncă și semnate Fișa postului. La programul de studii 0114.1 Matematica sunt angajate 39 de cadre didactice, dintre care 33 sunt titulari, 4 persoane sunt angajate prin cumul intern și 2 - prin cumul extern. Dintre acestea 5 au vârsta de până la 35 ani, 23 – între 35-63 ani și 11 persoane au vârsta de peste 63 ani. Angajate în cadrul departamentului sunt 22 cadre didactice ceea ce constituie 70,9% din corpul profesoral al departamentului (31 profesori). Circa 95% din numărul cadrelor didactice care vor asigura realizarea programului de studii reprezintă personal titular și prin cumul intern.		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	1,0 – planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic de la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare;	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
	1,0 – cel puțin 70% din numărul cadrelor didactice care asigură realizarea programului de studii reprezintă personal titular și prin cumul intern	1	1
		2	2
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**5.1.2. Calificarea profesională a personalului academic**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	1. Regulamentul de conferire a titlurilor științifico-didactice în învățământul superior (HG nr. 325 din 18.07.2019); 2. Cerințele de calificare pentru ocuparea funcțiilor didactice și științifico-didactice (Circulara MECC 04/1-09/4419 din 20.08.2019); 3. Vizita la USM, Secția Resurse umane: Dosarele personalului angajat la programul de studii; 4. Fișa postului (model); 5. Tabel 5.2 Calificarea profesională a personalului academic. 6. Tabel 5.3 Informații cu referire la cadrele didactice ce asigură realizarea activităților didactice; 7. Interviu cu coordonatorii de program.		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	În urma examinării Raportului de autoevaluare și a consultării dosarelor s-a stabilit că, cadrele didactice care vor asigura programul de studii 0114.1 Matematică au calificare profesională înaltă și dețin acte doveditoare ale acesteia. Conform datelor analizate 100% dintre cadrele didactice dețin calificare profesională conformă programului. Din 39 cadre didactice care vor asigura procesul de studii la programul de licență 37 dețin titlu științific, ceea ce constituie 95%. Dintre acestea 5 (13%) au titlul științific de doctor habilitat, iar 32 (82%) – de doctor în științe. Întreg personalul academic (100%) ce va asigura predarea cursurilor teoretice de la programul de studii deține titluri științifice. 5 (13%) dintre cadrele didactice care vor fi antrenate în program dețin titlul științifico-didactic de profesor universitar, iar 27 (69,2%) – de conferențiar universitar.		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	1,0 – cel puțin 90% din numărul cadrelor didactice dețin calificare profesională conform programului de studii;	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
	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.	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.	2	2
		1	1
<b>Puncte tari</b>	Toate cadrele didactice care vor asigura predarea cursurilor de matematică, precum și modulul psiho-pedagogic dețin titlu științific.		

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

<b>Recomandări</b>	
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>	

**Standard 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**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Carta Universității de Stat din Moldova (aprobată la Ședința Senatului, Proces verbal nr. 2 din 15 septembrie 2020);</li><li>2. Regulament-cadru de organizare și funcționare a organelor de conducere ale instituțiilor de învățământ superior din Republica Moldova, aprobat prin Ordinul Ministrului Educației nr. 10 din 14.01.2015;</li><li>3. Strategia politicilor de personal la Universitatea de Stat din Moldova (aprobat la Ședința Senatului USM, Proces verbal nr. 01/623 din 28 martie 2014);</li><li>4. Regulamentul Facultății Universității de Stat din Moldova (aprobat la Ședința Senatului USM, Proces verbal nr. 10 din 04 iunie 2019);</li><li>5. Contractul Colectiv de muncă pentru anii 2021-2025, nivel de unitate, 2021;</li><li>6. Dispoziția 266 din 30.12.2014 cu privire la Planificarea, recrutarea și administrarea personalului administrativ și auxiliar;</li><li>7. Dosare personale;</li><li>8. Contract individual de muncă;</li><li>9. Ordin de angajare;</li><li>10. Fișa postului;</li><li>11. Lista personalului administrativ și auxiliar;</li><li>12. Vizita la secția resurse umane;</li><li>13. Consultarea documentelor.</li></ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Personalul administrativ și auxiliar sunt angajați în baza Codului Muncii. Pentru ocuparea funcției sunt respectate cerințele de calificare.</p> <p>În conformitate cu Strategia de personal se stabilesc sarcini concrete pentru toate categoriile de personal, care se regăsesc în fișa postului fiecărui angajat. Conducerea Facultății de Matematică și Informatică își asumă sarcina de organizare și creare a condițiilor de dezvoltare profesională a tuturor categoriilor de personal.</p> <p>Senatul Universității de Stat din Moldova anual aprobă statele de personal, structura și numărul de posturi în funcție de organigrama instituției, ținându-se cont de planurile de învățământ, formațiunile de studiu, normele didactice și de cercetare.</p> <p>Dosarele personale ale angajaților Facultății Matematică și Informatică se găsesc la Secția Resurse umane, care monitorizează sistematic situația de personal.</p> <p>Dosarele personale includ: cererile de angajare, concediu, Ordinele emise de administrația instituției, Contractele individuale de muncă, fișa postului, alte acte necesare, conform nomenclatorului.</p> <p>Se recomandă actualizarea Actelor normative interne aprobate la ședințele Senatului USM în anul 2014: Strategia politicilor de personal la Universitatea de Stat din Moldova (aprobat la Ședința Senatului USM, Proces verbal nr. 01/623 din 28 martie 2014); Dispoziția 266 din 30.12.2014 cu privire la Planificarea, recrutarea și administrarea personalului administrativ și auxiliar, reieșind din modificările survenite pe parcursul anilor până în 2022 a legislației în vigoare.</p> <p>Constatăm că planificarea, recrutarea și coordonarea personalului administrativ și auxiliar la se realizează în conformitate cu legislația națională în vigoare și actele normative interne aprobate la ședințele Senatului Universității de Stat din Moldova.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – planificarea, recrutarea și coordonarea personalului administrativ și auxiliar la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare;	<b>Ponderea (puncte)</b> <b>1</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>1</b>

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

<b>Puncte tari</b>	
<b>Recomandări</b>	Actualizarea Actelor normative interne aprobate în anul 2014, reieșind din modificările survenite în legislația în vigoare.
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>	

**Criteriul 6.2. Resurse materiale și de învățare****6.2.1. Existența și utilizarea spațiilor educaționale și de cercetare**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Strategia de Dezvoltare a universității de Stat din Moldova 2021-2026 (aprobată la Ședința Senatului, Proces-verbal nr. 2 din 07 septembrie 2021);</li><li>2. Autorizația sanitară de funcționare nr. 013277/2022 eliberată la 18 ianuarie 2022, valabilă până la 18 ianuarie 2027;</li><li>3. Proces-verbal de control în domeniul supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor nr. 10/4 din 16 iunie 2020;</li><li>4. Planurile spațiilor utilizate;</li><li>5. Lista spațiilor educaționale utilizate în procesul de instruire la programul de studii 0144.1 <i>Matematica</i> cu suprafețe totale și suprafețe per student;</li><li>6. Lista echipamentelor, instrumentelor digitale, mijloacelor de învățare;</li><li>7. Vizita membrilor comisiei de evaluare la Universitatea de Stat din Moldova;</li><li>8. Consultarea documentelor.</li></ol>
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Baza tehnico-materială din gestiunea Facultății Matematică și Informatică, inclusiv a Departamentului Matematică asigură procesul de instruire și de cercetare la Programul de studii superioare de licență 0114.1 Matematica.</p> <p>La dispoziția studenților și profesorilor sunt oferite 8 săli de curs și seminare și 10 săli de laboratoare (săli de calculatoare). Sălile de curs sunt dotate cu proiectoare fixe: sala 113/4, 213a/4, 401/4, 404/4; table interactive: 218/4, 214/4, 239/4. Sala 423/4 este dotată cu proiector, echipamente pentru rețele de calculatoare și pentru AVR.</p> <p>La dispoziția studenților și profesorilor de Program de studii superioare de licență 0114.1 Matematică se află Centrul de Excelență CECMI, Centrul Wolfram Moldova.</p> <p>În cadrul Facultății de Matematică și Informatică este deschis primul Centru de Inteligență Artificială, Realitate Virtuală și Augmentată, dotat cu tehnologie de ultimă generație. În context, Instituția asigură în totalitate spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare la programul de studii.</p> <p>Studenții și profesorii de la Facultatea de Matematică și Informatică, desfășoară activitatea în blocul de studii nr. IV a USM, situat pe str. Alexei Mateevici 60 din mun. Chișinău.</p> <p>Baza materială a Facultății corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces didactic și de cercetare de calitate, fiind constituită din bunuri imobiliare, echipamente, mijloacele de învățământ și auxiliarele curriculare utilizate la programul de studiu.</p> <p>Facultatea dispune de 4 aule mari (113, 213a, 401, 404,) pentru prelegeri, inclusiv în torente (serii), când numărul maxim de studenți trece de 20. Suprafața acestor săli (62,1 m<sup>2</sup> - 82 m<sup>2</sup>) asigură minime necesare ce revin unui student la programul de studiu, în conformitate cu regulamentul cel puțin 2,0 m<sup>2</sup>.</p> <p>Suprafața totală a sălilor de curs și seminare este de 464,14 m<sup>2</sup>, ceea ce permite asigurarea simultană a tuturor studenților din schimbul I cu 10 m<sup>2</sup> per student. În sălile de calculator, cu o suprafață totală de 506,7 m<sup>2</sup> sunt plasate 150 de calculatoare, ceea ce asigură în cazul ocupării tuturor locurilor de lucru, de asemenea 10 m<sup>2</sup> per student.</p> <p>Cerințele regulamentare minime privind suprafața spațiilor utilizate în raport la un student permit desfășurarea orelor de curs/seminar în toate aule destinate acestui tip de activitate didactică.</p> <p>În sălile de laborator/calculatoare sunt respectate cerințele regulamentare pentru desfășurarea activităților practice: 145a, 145b, 326, 327, unde suprafața destinată unui student ajunge la cel puțin 3m<sup>2</sup>/student. Universitatea de Stat din Moldova asigură în totalitate spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare pentru Programul de studii superioare de licență 0144.1 <i>Matematică</i>. Suprafețele ce revin unui student sunt în conformitate cu standardele impuse de normele reglatorii.</p>

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – instituția asigură în totalitate spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare la programul de studii.  <b>Standard de evaluare minim obligatoriu:</b> Instituția asigură parțial spații 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.).	<b>Ponderea (puncte)</b> <b>1</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>1</b>
	<b>1,0</b> – instituția asigură suprafețe ce revin unui student, după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> <li>● săli de curs – nu mai puțin de 2,0 m<sup>2</sup>;</li> <li>● săli de seminar – nu mai puțin de 2,0 m<sup>2</sup>;</li> <li>● laboratoare – nu mai puțin de 3,0 m<sup>2</sup>.</li> </ul> <b>Standard de evaluare minim obligatoriu:</b> Instituția de învățământ asigură suprafețe minime ce revin unui student de la programul de studii, după cum urmează: <ul style="list-style-type: none"> <li>● săli de curs – 1,0 m<sup>2</sup>;</li> <li>● săli de seminar – 1,4 m<sup>2</sup></li> <li>● laboratoare – nu mai puțin de 2,0 m<sup>2</sup>.</li> </ul>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Puncte tari</b>	În USM funcționează Centrul de Inteligență Artificială, Realitate Virtuală și Augmentată, dotat cu tehnologie de ultimă generație.		
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**6.2.2. Dotarea și accesibilitatea spațiilor educaționale și de cercetare**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Strategia de Dezvoltare a universității de Stat din Moldova 2021-2026 (aprobată la Ședința Senatului, Proces-verbal nr. 2 din 07 septembrie 2021);</li> <li>2. Autorizația sanitară de funcționare nr. 013277/2022 eliberată la 18 ianuarie 2022, valabilă până la 18 ianuarie 2027;</li> <li>3. Proces-verbal de control în domeniul supravegherii de stat a măsurilor contra incendiilor nr. 10/4 din 16 iunie 2020;</li> <li>4. Planurile spațiilor utilizate;</li> <li>5. Lista spațiilor educaționale utilizate în procesul de instruire la programul de studii 0144.1 <i>Matematica</i> cu suprafețe totale și suprafețe per student;</li> <li>6. Lista echipamentelor, instrumentelor digitale, mijloacelor de învățare;</li> <li>7. Vizita membrilor comisiei de evaluare la Universitatea de Stat din Moldova;</li> <li>8. Consultarea documentelor.</li> </ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Facultatea de Matematică și Informatică are în gestiune o bază tehnico-materială, care asigură un proces instructiv-educativ și de cercetare de calitate.</p> <p>Spațiile destinate pentru procesul de instruire la Programului de studii 0114.1 <i>Matematica</i>: săli de curs/ seminare, laboratoare didactice și de cercetare sunt amplasate în blocul IV a USM, asigurându-se accesibilitatea și comoditatea pentru studenți și cadre didactice.</p> <p>Aceste spații sunt utilizate cu mobilier corespunzător și mijloace tehnice de instruire.</p> <p>Procesul de studii se desfășoară în sălile de curs/ seminar spațioase dotate cu tehnică modernă: 8 săli de curs, 9 laboratoare/ săli de calculatoare.</p> <p>Dotarea sălilor și laboratoarelor are loc centralizat, regulat la cererea Facultății de Matematică și Informatică, coordonat de Secția Evidență materială a USM.</p> <p>Dotarea spațiilor permite formarea competențelor specifice specialității. Instituția dispune de spații educaționale și de cercetare dotate, care asigură realizarea obiectivului Programului de studii superioare de licență 0144.1 <i>Matematică</i>.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – instituția este dotată cu spații educaționale și de cercetare care asigură integral realizarea obiectivelor programului de studii;	<b>Ponderea (puncte)</b> <b>3</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>3</b>



**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

<b>Puncte tari</b>	Facultatea dispune de săli dotate cu proiectoare, table interactive, accesibile procesului didactic și de cercetare.
<b>Recomandări</b>	
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>	

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

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Strategia de Dezvoltare a universității de Stat din Moldova 2021-2026 (aprobată la Ședința Senatului, Proces verbal nr. 2 din 07 septembrie 2021);</li><li>2. Strategia de Dezvoltare a Bibliotecii Centrale a USM (aprobată la Ședința Senatului, Proces verbal nr. 3 din 06 noiembrie 2018);</li><li>3. Regulament de organizare și funcționare a Bibliotecii Centrale a USM (aprobată la Ședința Senatului, Proces verbal nr. 13 din 24 iunie 2003);</li><li>4. Regulament de ordine internă a Bibliotecii Centrale a USM (aprobată la Ședința Senatului, 2004);</li><li>5. Baze de date a Bibliotecii;</li><li>6. Regulament de organizare și funcționare a Repozitoriului Instituțional al USM (Ședința Senatului, proces verbal nr. 3 din 01.12.2015);</li><li>7. Fondul literaturii de specialitate pentru programul de de studii superioare de licență 0144.1 <i>Matematica</i>;</li><li>8. Vizita membrilor comisiei de evaluare la USM;</li><li>9. Vizita Bibliotecii USM.</li><li>10. <a href="https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240">https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240</a></li><li>11. Repozitoriul instituțional <a href="http://fmi.usm.md/">http://fmi.usm.md/</a>;</li><li>12. Baze internaționale: <a href="http://tinread.usm.md/resurse?id=2">http://tinread.usm.md/resurse?id=2</a>.</li></ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Programul de studii superioare de licență 0114.1 <i>Matematica</i> este asigurat cu literatură didactică și suport curricular de Biblioteca Centrală a USM (<a href="http://tinread.usm.md/">http://tinread.usm.md/</a>). Pentru acest Program Biblioteca dispune de diverse surse de învățare sistematizate pe arii curriculare, discipline pe domenii și discipline adiacente. Titlurile de carte acoperă disciplinele generale și cele de specialitate din Planul de învățământ.</p> <p>Studentii și profesorii au acces la toate resursele informaționale de la program în sala de lectură a Bibliotecii, în secția de împrumut de carte, cât și acces on-line:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <a href="https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240">https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240</a>;</li><li>- <a href="http://fmi.usm.md/">http://fmi.usm.md/</a>;</li><li>- <a href="http://primo.libuniv.md">http://primo.libuniv.md</a>.</li></ul> <p>Biblioteca Centrală a USM are abonamente pentru diverse publicații din țară și peste hotare, inclusiv pentru procesul didactic (Didactica Pro, Făclia, Psihologia, Univers pedagogic, Revista de Pedagogie), pentru specialitate. Recomandăm îmbogățirea listei de publicații cu titluri noi de periodice pentru Programul de studii de licență 0144.1 <i>Matematica</i>.</p> <p>Fondul de carte pentru Programul de studii superioare de licență 0114. <i>Matematica</i> este completat cu publicațiile editate de comunitatea academică de la Facultatea de Matematică și Informatică.</p> <p>Fondul de carte este dotat, dezvoltat periodic, este accesibil studenților și cadrelor didactice de la program.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – fondul bibliotecii este dotat corespunzător, dezvoltat periodic și accesibil studenților și personalului academic;	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
		<b>2</b>	<b>2</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>	Îmbogățirea listei de publicații/ abonamente cu titluri noi de periodice pentru Programul de studii de licență 0144.1 <i>Matematica</i> .		
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			



### Criteriul 6.3. Resurse financiare

#### 6.3.1. Mijloace financiare alocate procesului educațional și cercetării la programul de studii

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HG cu privire la modul de funcționare a instituțiilor de învățământ superior în condiții de autonomie financiară nr. 983 din 22.12.2012;</li> <li>2. HG cu privire la lucrările și serviciile contra plată, mărimea tarifelor de serviciu, modul de formare a veniturilor colectate de către autoritățile / instituțiile subordonate Ministerului Educației nr. 872 din 21.12.2015;</li> <li>3. Regulament cu privire la activitatea grupului de lucru în domeniul achizițiilor publice (aprobat la Ședința Senatului, Proces verbal nr. 11 din 27 aprilie 2022);</li> <li>4. Regulament cu privire la modul de determinare și comercializare a bunurilor neutilizate ale IP Universitatea de Stat din Moldova (aprobat la Ședința Senatului, Proces verbal nr. 12 din 31 mai 2022);</li> <li>5. Situația financiară pentru anul 2019, 2021;</li> <li>6. Vizita membrilor comisiei de evaluare la USM;</li> <li>7. Consultarea documentelor.</li> </ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>În conformitate cu Hotărârea Guvernului nr. 983 din 22.12.2012 Universitatea de Stat din Moldova activează în condiții de autonomie financiară nonprofit.</p> <p>Conform legislației în vigoare USM dispune de buget anual de venituri și cheltuieli aprobat de Senat. Mijloacele financiare ale universității se formează din următoarele surse:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bugetul de stat, prevăzut pentru cheltuieli de personal, burse, servicii comunale, alte cheltuieli de întreținere a Universității în vederea realizării Comenzii de stat de pregătire a specialiștilor (Ciclul I);</li> <li>- venituri colectate, provenite din donații, sponsorizări, taxe pentru studii, servicii prestate de USM.</li> </ul> <p>În timpul interviului cu echipa managerială, Rectorul USM, dr. Șarov Igor, a menționat că pregătirea cadrelor didactice este o prioritate și instituția își asumă riscurile pentru lansarea unui nou program de studii superioare de licență 0114.1 <i>Matematica</i>.</p> <p>Mijloacele financiare destinate procesului didactic și de cercetare sunt alocate în conformitate cu legislația în vigoare și sunt suficiente pentru realizarea Programului de studii superioare de licență 0114.1 <i>Matematica</i>.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<p><b>1,0</b> – mijloacele financiare destinate procesului didactic și cercetării sunt alocate în conformitate cu cadrul normativ în vigoare și sunt suficiente pentru realizarea programului.</p>	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
<b>Puncte tari</b>	<p>Asumarea de către conducerea USM a riscurilor pentru lansarea unui nou program de studii de licență 0144.1 <i>Matematica</i>, domeniu general de studiu 011 Științe ale Educației.</p>		
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

### Standard 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

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Politica Instituțională a Universității de Stat din Moldova privind accesul deschis la informație (aprobat la ședința Senatului USM, proces verbal nr. 3 din 01 decembrie 2015);</li> <li>2. Politica de securitate privind protecția datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale gestionate de USM (aprobat la Ședința Senatului, proces verbal din 28.04.2015);</li> <li>3. Regulamentul privind organizarea și funcționarea Serviciului Imagine și Relații cu Publicul (SIRP), (aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 3 din 20 octombrie 2020);</li> </ol>
--	--

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

	<p>4. Regulament privind gestionarea informației traseului academic (aprobat la Ședința Senatului, proces verbal nr. 2 din 05 ianuarie 2016);</p> <p>5. Regulament de organizare și funcționare a Repozitoriului Instituțional al USM (aprobat la Ședința Senatului, proces verbal nr. 3 din 01 decembrie 2015);</p> <p>6. Procedura operațională „Emiterea, procesarea și publicarea informațiilor și documentelor pe site-ul USM” (aprobată la Ședința Senatului, proces verbal nr. 5 din 07 mai 2020);</p> <p>7. <a href="https://usm.md/?page_id=463">https://usm.md/?page_id=463</a>,</p> <p>8. <a href="http://crd.usm.md/studregistry">http://crd.usm.md/studregistry</a>,</p> <p>9. <a href="https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240">https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240</a>;</p>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Politica Instituțională a Universității de Stat din Moldova privind accesul deschis la informație aprobat la ședința Senatului USM, proces verbal nr. 3 din 01.12.2015 reglementează accesul la informație în cadrul instituției. Aceasta prevede acces on-line și off-line, gratuit permanent, nerestricționat la documente, care permit vizualizarea, descărcarea, distribuirea, publicarea electronică a lucrărilor științifice.</p> <p>Monitorizarea managementului informației este reglementată de Regulamentul privind organizarea și funcționarea Serviciului Imagine și Relații cu Publicul (SIRP), aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 3 din 20.10.2020.</p> <p>Pe pagina web a USM, la adresa <a href="https://usm.md/?page_id=463">https://usm.md/?page_id=463</a>, sunt plasate un șir de Regulamente cu privire la sistemul informațional, inclusiv: Politica instituțională a USM privind Accesul Deschis la Informație (Ședința Senatului, proces verbal nr. 3 din 01.12.2015); Politica de securitate privind protecția datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale gestionate de USM (Ședința Senatului, proces verbal din 28.04.2015); Regulament privind gestionarea informației traseului academic (Ședința Senatului, proces verbal nr. 2 din 05.01.2016); Regulament de organizare și funcționare a Repozitoriului Instituțional al USM (Ședința Senatului, proces verbal nr. 3 din 01.12.2015); Procedura operațională „Emiterea, procesarea și publicarea informațiilor și documentelor pe site-ul USM” (Ședința Senatului, proces verbal nr. 5 din 07.05.2020).</p> <p>Tot odată recomandăm actualizarea actelor normative interne aprobate la ședințele Senatului USM în anul 2015, cum ar fi: Politica Instituțională a Universității de Stat din Moldova privind accesul deschis la informație (aprobat la ședința Senatului USM, proces verbal nr. 3 din 01 decembrie 2015); Politica de securitate privind protecția datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale gestionate de USM (aprobat la Ședința Senatului, proces verbal din 28.04.2015). Recomandarea dată reiese din modificările legislative intrate în vigoare în anul 2022, care tind să armonizeze legislația noastră cu Regulamentul General pentru Protecția Datelor UE, această Politică trebuie să fie o prioritate în ce privește modificarea actelor interne.</p> <p>În urma discuțiilor cu echipa managerială, cadre didactice s-a constatat că instituția asigură accesul la programele de studii, suporturile curriculare prin intermediul platformelor de învățare la distanță, cum ar fi: <a href="https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240">https://moodle.usm.md/course/index.php?categoryid=240</a>; <a href="http://fmi.usm.md">http://fmi.usm.md</a>.</p> <p>Instituția dispune de mecanisme de colectare a informațiilor relevante pentru gestionarea Programului de studii superioare de licență 0114.1 <i>Matematica</i> și acesta este accesibil studenților și angajaților.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – instituția dispune de un sistem/ mecanism de colectare a informațiilor relevante pentru gestionarea programului de studii, care este accesibil studenților și angajaților.	<b>Pondere (puncte)</b> <b>3</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>3</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>	Actualizarea Actelor normative interne aprobate în 2015, reieșind din modificările legislative, care au intrat în vigoare după anul 2015, inclusiv 2022.		
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**Standard 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.

**Criteriul 8.1. Transparența informațiilor de interes public cu privire la programul de studii****8.1.1. Pagina web a instituției/programului de studii**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Politica Instituțională a Universității de Stat din Moldova privind accesul deschis la informație (aprobat la ședința Senatului USM, proces verbal nr. 3 din 01 decembrie 2015);</li> <li>2. Politica de securitate privind protecția datelor cu caracter personal la prelucrarea acestora în cadrul sistemelor informaționale gestionate de USM (aprobat la Ședința Senatului, proces verbal din 28.04.2015);</li> <li>3. Regulamentul privind organizarea și funcționarea Serviciului Imagine și Relații cu Publicul (SIRP), (aprobat la ședința Senatului USM, proces-verbal nr. 3 din 20 octombrie 2020);</li> <li>4. Procedura operațională - Emiterea, procesarea și afișarea informațiilor și documentelor pe pagina WEB a USM (aprobată la Ședința Senatului, Proces verbal nr. 5 din 7 mai 2020);</li> <li>5. Calendar academic, plasat pe pagina Web a USM <a href="https://usm.md/?page_id=731">https://usm.md/?page_id=731</a>;</li> <li>6. <a href="http://usm.md">http://usm.md</a>;</li> <li>7. <a href="https://usm.md/?lang=en">https://usm.md/?lang=en</a>;</li> <li>8. <a href="http://fmi.usm.md/">http://fmi.usm.md/</a>.</li> </ol>		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Universitatea de Stat din Moldova deține o platformă web <a href="https://usm.md/?lang=en">https://usm.md/?lang=en</a>, unde este plasată toată informația necesară și utilă pentru beneficiarii acesteia. La fel o platformă web este deținută și de Facultatea de Matematică și Informatică <a href="http://fmi.usm.md/">http://fmi.usm.md/</a>.</p> <p>Completarea statelor de personal cu funcția de prorector pentru digitalizare, vorbește despre importanța acesteia pentru a favoriza accesul la informație.</p> <p>Anual pe pagina web <a href="http://admitere.usm.md">http://admitere.usm.md</a> este plasată informația cu privire la admitere la programele de studii superioare de licență și master, inclusiv acte normative, plan de admitere, rezultatele admiterii.</p> <p>Centrul de ghidare în carieră și Relații cu Piața muncii (<a href="http://usm.md/?page_id=268">http://usm.md/?page_id=268</a>) urmărește evoluția traseului profesional al absolvenților și susținerea lor în procesul de management al carierei.</p> <p>Introducerea Registrului de evidență a USM (<a href="http://crd.usm.md/studregistry">http://crd.usm.md/studregistry</a>) are ca scop eficientizare și transparența procesului de studii.</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – informațiile de interes public cu privire la programul de studii sunt accesibile și actualizate pe pagina web a instituției/ facultății/ departamentului/ catedrei.	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
		<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**Standard 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**

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Raport cu privire la evaluarea procesului de studii la Facultatea de Matematică și Informatică, perioada auditului intern 20 martie - 27 aprilie 2015, Secția Managementul Calității, Evaluare și Dezvoltare Curriculară, USM;</li> <li>2. Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat de Senatul USM din 24.11.2014, redactat prin decizia Senatului USM din 28.11.2017;</li> <li>3. Regulamentul de organizare a procesului educațional la Universitatea de Stat din Moldova, aprobat de Senatul USM, proces verbal nr. 1 din 28 august 2012;</li> </ol>
--	---

	<b>RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ</b>	<b>Codul dosarului</b>
		<b>ISAFPSL - 43</b>

	4. Orarul consultațiilor.		
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Monitorizarea și revizuirea ofertei educaționale și a programului de studiu la Universitatea de Stat din Moldova se realizează în conformitate cu Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, (<a href="#">capitolul III și IV</a>);</p> <p>În timpul interviului cu coordonatorii de program s-a constatat că planurile de învățământ sunt revizuite în fiecare an, fiind analizate de către departamentele facultății, asistate de decanatul facultății și Comisia de Asigurare a Calității, în conformitate cu cerințele pieței de muncă (constat în timpul interviului cu angajatorii)</p> <p>Periodic sunt reexamineate listele cursurilor opționale la specialități (proces verbal al Comisiei pentru Asigurarea Calității).</p> <p>Pentru toate unitățile de curs sunt elaborate curriculum-uri de către titularii de curs/modul (RA; constatări în timpul interviului cu cadrele didactice din cadrul programului de studiu evaluat )</p>		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	1,0 – instituția dispune de proceduri de monitorizare și revizuire a ofertei educaționale și le aplică consecvent și eficient;	<b>Ponderea (puncte)</b>	<b>Punctajul acordat</b>
		1	1
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

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

<b>Dovezi prezentate de instituția de învățământ</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat de Senatul USM din 24.11.2014, redactat prin decizia Senatului USM din 28.11.2017;</li> <li>Raport cu privire la evaluarea procesului de studii la Facultatea de Matematică și Informatică, perioada auditului intern 20 martie - 27 aprilie 2015, Secția Managementul Calității, Evaluare și Dezvoltare Curriculară, USM;</li> <li>Raportul activității mini-comisiei asupra evaluării documentației la decanatul Facultății de Matematică și Informatică;</li> <li>Raport de autoevaluare privind activitatea Departamentului în anul de studii 2020-2021, aprobat la Consiliul Facultății din 22.06.21, proces verbal nr. 11;</li> <li>Raport de autoevaluare privind activitatea Facultății în anul de studii 2020-2021, aprobat la Consiliul Facultății din 22.06.21, proces verbal nr. 11;</li> <li>Decizia Consiliului de Conducere al Agenției Naționale de Asigurare a Calității în învățământul Profesional nr. 3 din 15.12.2017 cu privire la rezultatele evaluării externe a calității programului de studii superioare de licență 0541.2 (443.21 Matematici aplicate, forma de învățământ cu frecvență, solicitat de către Universitatea de Stat din Moldova, pe data de 13 iulie 2017 , dosarul ISACPSL - 181</li> </ol>
<b>Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă</b>	<p>Universitatea de Stat din Moldova dispune de proceduri de evaluare stipulate în Regulamentul privind Inițierea, Aprobarea, Monitorizarea și Evaluarea periodică a Programelor de studii.</p> <p>Șeful de Departament, în colaborare cu Comisia de Asigurare a Calității de la Facultatea de Matematică și Informatică, întocmește un Raport de Autoevaluare a programului de studii, bazat pe realizarea cerințelor normative obligatorii, standardelor și indicatorilor de performanță și standardele specifice. Managerii de calitate din Departamentul Managementul Calității a USM, întocmesc un Raport de evaluare cu recomandări de îmbunătățire a programului de studii, prezentat și discutat la ședințele Consiliului Facultății (proces verbal nr.11 din 22.06.21).</p> <p>În conformitate cu Regulamentul privind Inițierea, Aprobarea, Monitorizarea și Evaluarea periodică a Programelor de studii, în anul 2015 s-a desfășurat auditul intern al programelor de studii oferite de Facultatea de Matematică și Informatică, finalizându-se cu un Raport al activității mini comisiei asupra evaluării documentației la decanatul Facultății de Matematică și Informatică;</p> <p>Rapoartele de audit sunt prezentate și aprobate de Consiliului Facultății și Consiliului de Administrație USM.</p> <p>Ca rezultat al procesului de autoevaluare și evaluare internă, se elaborează recomandări pentru îmbunătățirea continuă a calității programelor de studii, este evaluat sistemul managerial al</p>

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

	programului de studii, menționate în Raportul de autoevaluare privind activitatea Facultății în anul de studii 2020-2021, aprobat la Consiliul Facultății din 22.06.21, proces verbal nr. 11. În contextul procesului de acreditare din anii 2016 și 2017, Facultatea de Matematică a pregătit rapoarte de autoevaluare pentru acreditarea programelor de studii pentru ciclul I de licență: Informatică, Informatică aplicată, Managementul Informației, dar și raport de autoevaluare în vederea autorizării de funcționare provizorie a programelor de studii pentru ciclul II master. În rezultatul procesului de acreditare, au fost formulate o serie de recomandări, sugestii și arii de îmbunătățire, au fost elaborate planuri de acțiuni strategice pentru fiecare program, care, la rândul lor au fost aprobate la nivel de Departament de profil și Consiliu Facultății (procese verbale ale ședințelor Consiliului Facultății).		
<b>Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul oferit</b>	<b>1,0</b> – instituția dispune și aplică eficient proceduri de autoevaluare a programului de studii;	<b>Pondere (puncte)</b> <b>3</b>	<b>Punctajul acordat</b> <b>3</b>
<b>Puncte tari</b>			
<b>Recomandări</b>			
<b>Arii de îmbunătățire obligatorii</b>			

**Concluzii generale**

1. Universitatea de Stat din Moldova este o instituție de învățământ superior de stat care deține statutul de Universitate Națională. Instituția activează în conformitate cu prevederile cadrului normativ național și instituțional în vigoare. USM dispune de Autorizația sanitară și Actul pentru supravegherea de stat a măsurilor contra incendiilor Programul de studii superioare de licență 0114.1 Matematica se încadrează la domeniul general de studii 011 Științe ale Educației, și a fost inclus în oferta educațională a USM ca un răspuns clar la necesitățile beneficiarilor. Instituția dispune de strategii și politici educaționale de asigurare a calității și le implementează eficient. Obiectivele programului de licență sunt corelate cu strategiile și politicile sistemului de management al calității din Universitatea de Stat din Moldova, expuse în Strategia de dezvoltare USM (2021-2026) și Strategia de internaționalizare USM (2021-2026).

2. Programul de studii superioare de licență 0114.1 Matematică a fost proiectat și aprobat în conformitate cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor, Cadrul European al Calificărilor, Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior, Regulamentului de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate (Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019), precum și Regulamentului privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat de Senatul USM din 24.II.2014 și redactat prin decizia Senatului USM din 28.XI.2017. Misiunea, obiectivele și finalitățile programului de licență 0114.1 Matematică sunt racordate la Strategia de dezvoltare a educației pentru anii 2021-2030, Strategia de dezvoltare USM pentru perioada 2021-2026, Planului Strategic al facultății de Matematică și Informatică, Plan Strategic al Departamentului Matematică cu referire la îmbunătățirea continuă a calității programelor de studii și ofertei educaționale. Planul de învățământ corespunde cerințelor Planului-cadru, iar conținutul curricula poate contribui la atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale. Programul de studii reflectă necesitățile pieței muncii și tendințele din domeniu.

3. Planul de învățământ al programului de studii corespunde Planului-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MECC nr.120 din 10.02.2020). Tipurile de activități prevăzute în planul de învățământ și modul de organizare a procesului de învățare-predare pot contribui la atingerea obiectivelor programului de studii. USM dispune de convenții de parteneriat cu 31 licee și 11 colegii/centre de excelență din țară cu privire la realizarea stagiilor de practică și poate asigura 100% din necesarul de locuri pentru stagiile de practică prevăzute în programul de studii 0114.1 Matematică.

5. Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic de la programul de studii 0114.1 Matematică se va realiza în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Instituția aplică procese corecte și transparente de recrutare și dezvoltare a personalului academic. Circa 95% din numărul cadrelor didactice care vor asigura realizarea programului de studii reprezintă personal titular și prin cumul intern. Ponderele cadrelor didactice care dețin calificarea



profesională conform programului de studii este de 100%. Toate cadrele didactice care vor asigura predarea cursurilor teoretice de matematică, precum și modulul psiho-pedagogic dețin titlu științific de doctor/ doctor habilitat. 82% dintre cadrele didactice care vor fi antrenate în program dețin titlu științifico-didactic: 13% - de profesor universitar, iar 69% – de conferențiar universitar.

6. Instituția de învățământ dispune de spații proprii adecvate pentru organizarea și desfășurarea procesului de studii și de cercetare cu și dotate în conformitate cu necesitățile curriculare ale programului de Matematică. Facultatea are în gestiune o bază tehnico-materială, care poate asigura un proces instructiv-educativ și de cercetare de calitate. Spațiile destinate pentru procesul de instruire sunt amplasate în blocul IV a USM, asigurându-se accesibilitatea și comoditatea pentru studenți și cadre didactice. Aceste spații sunt utilizate cu mobilier corespunzător și mijloace tehnice de instruire. Procesul de studii se va desfășura în sălile de curs/ seminar spațioase dotate cu tehnică modernă. Dotarea spațiilor permite formarea competențelor specifice specialității, exprimarea oral/ scrisă, efectuarea lucrărilor de laborator și de cercetare în cadrul tezelor de licență.

7. USM dispune de mecanisme de colectare și analiză a informației relevante pentru gestionarea programului de studii, Acestea se realizează în conformitate cu Strategia politicilor de personala USM în vigoare și Regulamentul privind prelucrarea datelor cu caracter personal ale salariaților USM.

8. Instituția de învățământ dispune de site pe care sunt plasate toate informațiile de interes public despre oferta educațională, opțiunile de mobilitate academică, evenimente, conferințe, burse, concursuri, activități extracurriculare, etc.

9. Universitatea de Stat din Moldova monitorizează și evaluează periodic programele de studii, în conformitate cu Regulament privind inițierea, aprobarea, monitorizare și evaluarea periodică a programelor de studii, aprobat de Senatul USM din 24.11.2014, redactat prin decizia senatului USM DIN 24.11.2017.

În rezultatul evaluării interne și autoevaluării se realizează analize și se elaborează recomandări pentru îmbunătățirea continuă a calității programelor de studii, este evaluat sistemul managerial al programului de studii și gradul de corespundere a activităților și rezultatelor obținute cu obiectivele programului. Ca rezultat, orice măsură planificată, analizată sau implementată este comunicată celor interesați fiind reflectate în Rapoartele de autoevaluare la sfârșitul anului de studii la ședințele Consiliului Facultății.

**Puncte tari:**

1. Obiectivele programului de studii superioare de licență corelate cu strategiile și politicile de asigurare a calității USM, cu tendințe de compatibilizare a programului cu cele din alte state europene în scopul internaționalizării studiilor permit formarea specialiștilor din domeniu competenți și adaptabili schimbărilor pieței de muncă.
2. Corelarea obiectivelor strategice și acțiunilor din documentele de dezvoltare strategică cu misiunea și obiectivele expuse în nota informativă a planului de învățământ pentru specialitatea 0114.1 Matematică
3. Aplicarea eficientă a sistemului de management al calității la toate nivelurile și domeniile de formare instituționale, prin monitorizarea și implementarea activităților de îmbunătățire la nivel de programe de studiu.
4. USM dispune de un Registru electronic al reușitei academice a studenților.
5. Toate cadrele didactice care vor asigura predarea cursurilor de matematică, precum și modulul psiho-pedagogic dețin titlu științific.
6. USM poate asigura 100% din necesarul de locuri pentru stagiile de practică prevăzute în programul de studii 0114.1 Matematică.
7. Universitatea dispune de un Centru de Inteligență Artificială, Realitate Virtuală și Augmentată, dotat cu tehnologie de ultimă generație.
8. Facultatea dispune de săli dotate cu proiectoare, table interactive, accesibile procesului didactic și de cercetare.
9. Asumarea de către conducerea USM a riscurilor pentru lansarea unui nou program de studii de licență 0144.1 Matematica, domeniu general de studiu 011 Științe ale Educației.

**Recomandări:**

1. Implicarea activă a beneficiarilor instituției în procesul de asigurare a calității la nivel de catedră/facultate/departament/universitate prin diversificarea căilor de contribuție a acestora în planurile decizionale ale instituției.
2. Elaborarea Manualului Sistemului de Management al Calității USM
3. Actualizarea Actelor normative interne aprobate în anul 2014, reieșind din modificările survenite în legislația în vigoare.
4. Actualizarea Actelor normative interne aprobate în 2015, reieșind din modificările legislative, care au intrat în vigoare după anul 2015, inclusiv 2022.

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL - 43

5. Îmbogățirea listei de publicații/ abonamente cu titluri noi de periodice pentru Programul de studii de licență 0144.1 *Matematica*.

În procesul de evaluare a programului de studii superioare de licență 0114.1 *Matematica*, domeniul general de studiu 011 Științe ale educației, 180 credite ECTS, forma de învățământ cu frecvență s-a stabilit următorul nivel de realizare a standardelor de acreditare:

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

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

**Recomandarea finală a comisiei de evaluare externă:**

În baza pct. 61 al *Metodologiei de evaluare externă a calității în vederea autorizării de funcționare provizorie și acreditării programelor de studii și a instituțiilor de învățământ profesional tehnic, superior și de formare continuă*, se propune:

- *Autorizarea de funcționare provizorie a programului de studii 0114.1 Matematica, domeniul general de studiu 011 Științe ale educației, 180 credite ECTS, forma de învățământ cu frecvență.*

**Membrii comisiei de evaluare externă:**

Președinte \_\_\_\_\_ **Lora MOȘANU-ȘUPAC**

Membru \_\_\_\_\_ **Raisa DRUȚĂ**

Membru \_\_\_\_\_ **Olga IZBAȘ**

Membru \_\_\_\_\_ **Victoria BERCU**

Membru \_\_\_\_\_ **Cristina NAGORNEAC**