

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	ISAFPSL – 65
		Președintele comisiei de evaluare externă	Larisa IVAȘCU

Raport de evaluare externă

În vederea **autorizării de funcționare provizorie** a programului de studii superioare de licență **0716.4 Inginerie agrară și sisteme mecatronice**, domeniul general de studiu 071 Inginerie și activități inginerești, domeniul de formare profesională 0716 Autovehicule nave și aeronave, 240 credite ECTS, forma de învățământ: cu frecvență, limba de instruire: română, la cererea depusă de I.P. Universitatea Tehnică a Moldovei, data 27.05.2025, în baza dosarului ISAFPSL - 65, 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 12-14.11.2025.

Raportul de evaluare externă a fost elaborat de membrii comisiei de evaluare externă, aprobată la ședința Consiliului de conducere al ANACEC din 10.09.2025, decizia nr. 5.

Președinte: Larisa IVAȘCU
Membru: Gheorghe OANCEA
Membru: Andrei BÎRSANU
Membru: Vitalie BEȘLIU
Membru: Aureliu CĂPRIANU
Membru: Ion PÎRȚACHI

**Cuprins:**

Standardul de acreditare 1. Politici pentru asigurarea calității.....	3
Criteriul 1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului.....	3
1.1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului.....	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.....	5
Standardul 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.....	8
2.2.1. Planul de învățământ.....	8
2.2.2. Curricula pe discipline.....	9
2.2.3. Relevanța programului de studii.....	9
Standardul de acreditare 5. Personalul academic.....	10
Criteriul 5.1. Recrutarea și administrarea personalului academic.....	10
5.1.1. Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic.....	10
5.1.2. Calificarea profesională a personalului academic.....	11
Standardul de acreditare 6. Resurse de învățare și sprijin pentru student.....	12
Criteriul 6.1. Personal administrativ și auxiliar.....	12
6.1.1. Planificarea și coordonarea activității personalului administrativ și auxiliar.....	12
Criteriul 6.2. Resurse materiale și de învățare.....	13
6.2.1. Existența și dotarea spațiilor educaționale și de cercetare.....	13
6.2.2. Dotarea, dezvoltarea și accesibilitatea fondului bibliotecii destinat programului de studii.....	14
6.2.3. Asigurarea și accesul studenților la suportul curricular.....	15
Standardul de acreditare 7. Managementul informației.....	15
Criteriul 7.1. Accesul la informație.....	15
7.1.1. Managementul informației și accesul studenților și angajaților la informațiile privind programul de studii.....	15
Standardul de acreditare 8. Informații de interes public.....	16
Criteriul 8.1. Transparența informațiilor de interes public cu privire la programul de studii.....	16
8.1.1. Pagina web a instituției/ programului de studii.....	16
Standardul de acreditare 9. Monitorizare continuă și evaluare periodică a programelor.....	16
Criteriul 9.1. Proceduri privind monitorizarea, evaluarea și revizuirea periodică a programului de studii.....	16
9.1.1. Monitorizarea și revizuirea ofertei educaționale și a programului de studii.....	16
9.1.3. Existența și aplicarea procedurilor de autoevaluare a programului de studii.....	17
Concluzii generale.....	18
Recomandarea finală a comisiei de evaluare externă:.....	19



Standardul de acreditare 1. Politici pentru asigurarea calității

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

Criteriaul 1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului

1.1.1. Cadrul juridic-normativ de funcționare a programului

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none">1. Carta universitară aprobată de Senat în ședința din 28.03.2023, înregistrată la ASP la data de 29.05.2023;2. Planul de dezvoltare strategică instituțională a Universității Tehnice a Moldovei 2021-2026;3. Strategia de internaționalizare instituțională a I.P. Universitatea Tehnică a Moldovei pentru perioada 2024 - 2029;4. Strategia în domeniul calității a UTM, aprobată la Ședința Senatului UTM din 20.12.2024, proces-verbal nr. 6;5. Strategia UTM în domeniile cercetării și inovării 2024–2027, aprobată la Ședința Senatului UTM din 30 ianuarie 2024, proces – verbal nr. 7;6. Regulamentul intern al Universității Tehnice a Moldovei, aprobat la Senatul UTM din 25.06.2019, proces-verbal nr. 11;7. Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1902 din 26.12.2018 Cu privire la autorizarea de funcționare provizorie și acreditarea programelor de studii superioare de licență (ciclul I) studii integrate și de master (ciclul II) în instituțiile de învățământ superior din Republica Moldova;8. Ordinul Ministerului Educației și Cercetării nr. 1223 din 03.09.2024 cu privire la punerea în aplicare a Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și titlurile programelor de studii;9. Certificatul de înregistrare a organizației necomerciale din 29.01.2007 (CF 1007600001506 eliberat la 29.01.2007);10. Actul de inspectare nr. 00597 din 02.03.2023, referitor la evaluarea riscului de incendiu și respectarea normelor de siguranță antiincendiară, eliberat de Agenția pentru Supraveghere Tehnică;11. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență: 0716.4. Inginerie agrară și sisteme mecatronice12. Interviu cu echipa managerială a facultății Inginerie Mecanică Industrială și Transporturi13. Interviu cu coordonatorii programelor de studii.14. Interviu cu echipa managerială a UTM.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Universitatea Tehnică a Moldovei (UTM) este o instituție publică de învățământ superior cu profil ingineresc, care își desfășoară activitatea în conformitate cu cadrul normativ național și instituțional în vigoare. Instituția a trecut periodic prin procese de reorganizare menite să asigure alinierea la exigențele sistemului național de învățământ superior și la necesitățile socio-economice ale Republicii Moldova și a cunoscut transformări structurale și juridice succesive, fiecare etapă fiind însoțită de actualizarea documentelor normative interne (statut, regulamente, proceduri administrative și de asigurare a calității), precum și de obținerea actelor și certificărilor necesare funcționării legale (înregistrare, autorizații, avize de conformitate, inclusiv cele privind securitatea antiincendiară).</p> <p>În contextul evaluării externe realizate în anul 2022, și ca efect al Hotărârii Guvernului nr. 485 din 13 iulie 2022 privind reorganizarea prin fuziune (absorbție) a unor instituții din domeniile educației, cercetării și inovării, UTM a fost reorganizată prin absorbția Universității Agrare de Stat din Moldova, a Institutului de Inginerie Electronică și Nanotehnologii „D. Ghițu”, a Institutului de Energetică și a Institutului de Microbiologie și Biotehnologie.</p> <p>Interviurile realizate cu echipa managerială și cu coordonatorii programului de studii superioare de licență au evidențiat faptul că procesul de reorganizare a fost gestionat astfel încât toate actele normative și procedurale ale universității să fie actualizate, în concordanță cu modificările legislative naționale și cu standardele de calitate în învățământul superior.</p> <p>Instituția a implementat și menținut mecanisme interne eficiente de asigurare a calității — inclusiv proceduri de autoevaluare anuală și audit intern — care au facilitat adaptarea programelor de studii, a structurilor organizaționale și a politicilor academice la cerințele de acreditare și la bunele practici naționale și internaționale.</p> <p>UTM dispune de actele confirmative cu privire la organizarea și desfășurarea programului de studii. Pentru programul de studii 0716.4 Inginerie agrară și sisteme mecatronice este solicitată evaluarea externă în vederea autorizării de funcționare provizorie la forma de învățământ: cu frecvență.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

	<p>În timpul interviurilor conducerea UTM a menționat că, instituția s-a extins cu multiple noi domenii, devenind o universitate comprehensiva. Au fost prezentate câteva elemente cheie din dezvoltare a dotării materiale a diferitelor domenii de studii cu echipamente moderne (ca urmare a unor granturi de la Banca Mondială).</p> <p>Conducerea instituției a prezentat stadiul rezolvării problemelor semnalate la ultima inspecție anti-incendiu.</p> <p>În timpul discuțiilor s-a menționat că se dorește punerea unui accent major pe legătura cu mediul economic (inclusiv din perspectiva noului format de practică de un semestru) și pe dezvoltarea cercetării axată pe domeniilor programelor de studii. Instituția sprijină și încurajează participarea cadrelor didactice de la program la conferințe, activitatea de brevetare și acordă sporuri salariale pentru performanță în cercetare.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare;</p> <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Cadrul de funcționare a programului de studii este în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Instituția de învățământ deține Actul juridic care atestă respectarea normelor de siguranță antiincendiară.</p>	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 1.2. Strategii, politici și managementul intern al calității

1.2.1. Strategia și politica educațională de asigurare a calității

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Strategia de dezvoltare „Educație 2030” și Programul de implementare a acesteia pentru anii 2023-2025; 2. Planul de dezvoltare strategică instituțională a Universității Tehnice a Moldovei 2021-2026; 3. Strategia de internaționalizare instituțională a I.P. Universitatea Tehnică a Moldovei pentru perioada 2024 - 2029; 4. Strategia în domeniul calității a UTM, aprobată la Ședința Senatului UTM din 20.12.2024, proces-verbal nr. 6; 5. Strategia UTM în domeniile cercetării și inovării 2024–2027, aprobată la Ședința Senatului UTM din 30 ianuarie 2024, proces – verbal nr. 7; 6. Regulament privind organizarea și funcționarea Direcției management academic și asigurarea calității la Universitatea Tehnică a Moldovei, aprobată la Senatul UTM din 22.11.2022, proces verbal nr. 5; 7. Politica UTM în domeniul calității. Angajamentul Rectorului din 10.03.2021; 8. Obiectivele Direcției management academic și asigurare a calității în anul universitar 2024-2025, aprobate în 10.09.2024; 9. Plan de activitate a Direcției management academic și asigurare a calității în anul universitar 2024/2025, în domeniul asigurării calității aprobate în 09.09.2024; 10. Plan strategic de dezvoltare a Facultății Inginerie Mecanică Industrială și Transporturi 11. Planuri de dezvoltare strategică al Departamentului Ingineria fabricației 12. Obiectivele și Planul anual de activitate în domeniul calității la nivel instituțional; 13. Planurile și rapoartele Comisiei de Management al Calității (CMC) la nivelul facultății 14. Certificat SRAC ISO 9001:2015; 15. Planurile și rapoartele Comisiei de Management al Calității (CMC) la nivelul facultății ; 16. Regulament privind Sistemul de Management al Calității în Universitatea Tehnică a Moldovei 17. Interviu cu echipa managerială; 18. Interviu cu coordonatorii programelor de studii. 19. //utm.md/wp-content/uploads/2019/04/Carta-UTM_2018-finala. 20. Certificat SRAC ISO 9001:2015;
Constatări făcute în timpul procesului	<p>UTM dispune de strategii și politici educaționale în domeniul asigurării calității care stabilesc cadrul general pentru proiectarea, dezvoltarea și monitorizarea proceselor educaționale, de cercetare și internaționalizare la nivel de instituție și subdiviziuni universitare. Au fost identificate următoarele acte normative instituționale care se referă la strategiile și politicile de asigurare a calității la UTM:</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

de evaluare externă	<p>Carta UTM, reaprobată la 24.04.2018; Planul de dezvoltare strategică instituțională a UTM pentru anii 2021 – 2026 (PV nr. 8 al Senatului UTM din 24.04.2018); Strategia UTM în domeniile cercetării și inovării pentru anii 2024-2027; Strategia de internaționalizare UTM pentru 2024-2029 (PV nr. 6 al Senatului UTM din 19.12.2023); Strategia în domeniul calității a UTM; Planul de activități al Direcției Managementul Academic și Asigurarea Calității al UTM.</p> <p>Echipa managerială a instituției a afirmat că menținerea și certificarea Sistemului de Management al Calității (SMC) reprezintă o prioritate strategică. Certificat inițial în 2011 și recertificat conform ISO 9001:2015 în 2018, SMC a trecut cu succes și al treilea audit de recertificare în aprilie 2024. Facultatea pregătește specialiști de calitate, care se integrează ușor pe piața muncii și fac față provocărilor timpului.</p> <p>Activitatea anuală a facultății este organizată în conformitate cu Planul de activitate al Facultății IMIT și Planul anual de acțiuni al Consiliului facultății IMIT. Documentele elaborate sunt în concordanță cu Planul operațional al DMAC al UTM și cu Planul de activitate al CMC al facultății. Procesele verbale ale ședințelor Consiliului FIMIT analizate confirmă monitorizarea constantă a celor mai relevante aspecte privind asigurarea calității, ordinea de zi incluzând sistematic cel puțin unul-două subiecte dedicate acestui domeniu.</p> <p>La nivel departamental, procesele verbale ale ședințelor Departamentului „Ingineria Fabricației” reflectă aplicarea politicilor de asigurare a calității stabilite la nivel instituțional și facultate. Planul de acțiuni al departamentului este corelat cu cel al facultății și vizează, în principal, îmbunătățirea procesului de studii: actualizarea materialelor didactice, modernizarea strategiilor de predare-învățare, analiza rezultatelor sesiunilor de evaluare și implementarea măsurilor de optimizare. Obiectivele programului de studii 0716.4 „Ingineria Agrară și Sisteme Mecatronice” sunt pe deplin aliniate strategiei instituționale și politicilor de îmbunătățire continuă a calității.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de strategii și politici educaționale de asigurare a calității și programul de studii este racordat integral la prevederile acestora;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

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

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul de dezvoltare strategică instituțională a Universității Tehnice a Moldovei 2021-2026; 2. Strategia în domeniul calității a UTM, aprobată la Ședința Senatului UTM din 20.12.2024, proces-verbal nr. 6; 3. Regulament privind organizarea și funcționarea Direcției management academic și asigurarea calității la Universitatea Tehnică a Moldovei, aprobată la Senatul UTM din 22.11.2022, proces verbal nr. 5; 4. Politica UTM în domeniul calității. Angajamentul Rectorului din 10.03.2021; 5. <i>Obiectivele Direcției management academic și asigurare a calității în anul universitar 2024-2025</i>, aprobate în 10.09.2024; 6. Plan de activitate a Direcției management academic și asigurare a calității în anul universitar 2024/2025, în domeniul asigurării calității aprobate în 09.09.2024; 7. Obiectivele și Planul anual de activitate în domeniul calității la nivel instituțional; 10. Planurile și rapoartele Comisiei de Management al Calității (CMC) la nivelul facultății 11. Certificat SRAC ISO 9001:2015; 12. Planurile și rapoartele Comisiei de Management al Calității (CMC) la nivelul facultății; 13. PR 5.0 „Responsabilitatea conducerii”, aprobat de Rectorul UTM la data de 10.03.2021; 14. Regulament privind Sistemul de Management al Calității în Universitatea Tehnică a Moldovei 15. Interviu cu echipa managerială; 16. Interviu cu coordonatorii programelor de studii.
Constatări făcute în timpul procesului	În procesul de evaluare externă s-a constatat că Universitatea Tehnică a Moldovei dispune de structuri funcționale și bine definite de asigurare a calității, active la toate nivelurile instituției. Responsabilul de proces la nivel instituțional este rectorul, iar prorectorul pentru studii exercită rolul de reprezentant al conducerii în domeniul calității. La nivel strategic, Comisia Senatului pentru Managementul Calității asigură coordonarea și monitorizarea aplicării politicilor instituționale.

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

de evaluare externă	<p>Coordonarea operațională revine Direcției Management Academic și Asigurarea Calității (DMAAC), prin șeful acesteia, care gestionează planificarea, implementarea și îmbunătățirea sistemului. La nivelul facultăților funcționează Comisiile de Management al Calității (CMC), iar în cadrul departamentelor sunt desemnați responsabili de calitate, asigurând aplicarea cerințelor SMC în toate procesele academice.</p> <p>Activitatea sistemului de management al calității este reglementată prin Politica UTM în domeniul calității.</p> <p>În timpul vizitei la instituție responsabilii de program au menționat că departamentul de profil care va asigura realizarea programului de studii de licență este supus anual auditului intern SMC. Auditul vizează, în mod special, respectarea standardelor stipulate în Metodologia de evaluare externă a calității pentru autorizarea provizorie și acreditarea programelor de studii și a instituțiilor de învățământ profesional tehnic, superior și de formare continuă, aprobată prin HG 616/2016. Rezultatele acestor evaluări sunt reflectate în rapoarte anuale elaborate la nivel instituțional, al facultății și al departamentelor, care servesc drept bază pentru planificarea operațională a anului universitar următor. Structurile instituționale de asigurare a calității sunt funcționale și eficiente.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – structurile instituționale de asigurare a calității sunt funcționale și eficiente;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 2. Proiectarea și aprobarea programelor

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

Criteriul 2.1. Proiectarea și aprobarea programului de studii

2.1.1. Cadrul general de proiectare a programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Codul educației al Republicii Moldova (Codul nr. 152 din 17.07.2014), cu modificările ulterioare. 2. Anexa nr. 1 la Ordinul MEC nr. 1223 din 03.09.2024 Corelarea specialităților din Nomenclatorul domeniilor de studii și al specialităților în învățământul superior (HG nr. 412/2024) cu specialitățile Nomenclatorului domeniilor de formare profesională și al specialităților în învățământul superior (HG nr. 482/2017). 3. Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate (Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019). 4. NOMENCLATORUL domeniilor de studii și al specialităților în învățământul superior Aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 412 /2024. 5. Regulament privind organizarea studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate la Universitatea Tehnică a Moldovei. Aprobat la ședința Senatului UTM din 25.02.2020, proces verbal nr. 7. 6. Regulament privind Inițierea, aprobarea, evaluarea și modernizarea programelor de studii. Aprobat 18.01.2023 7. PR-8.1-02 Procedură planificare și control operațional. Monitorizare și măsurare Aprobat 10.03.2021 8. Planurile de învățământ 2025 învățământ cu frecvență și frecvență redusă.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Programul de studii conține toate componentele prevăzute de documentele reglatorii: foaia de titlu structurată respectiv, nota explicativă cu concepția programului, planul de învățământ cu componentele temporala, formativă, de acumulare, de evaluare descrierea programului de studii prin competente profesionale și transversale care urmează a fi dezvoltate, stabilirea corelațiilor dintre competente cu unitățile de curs și alte activități, curricula pe discipline.</p> <p>Conform Regulamentului, procesele de inițiere, aprobare, monitorizare și evaluare periodică a programelor de studii superioare sunt parte integrantă a Sistemului de management al calității din</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	
		ISAFPSL – 65	

	<p>Universitatea Tehnică a Moldovei și reprezintă o componentă de bază a activităților academice din UTM.</p> <p>Planurile de învățământ pentru programul de studii „Inginerie agrară și sisteme mecatronice” au fost aprobate la ședința generală a Departamentului, la Consiliul Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi (proces-verbal nr. 7 din 29.05.2025), la Senatul Universității (proces-verbal nr. 11 din 03.06.2025).</p> <p>Programul are o bază teoretică și elemente practice de pregătire profesională, care se caracterizează printr-un nivel ridicat al componentei cercetării în activitatea practică, în baza cărora absolventului i se atribuie titlul de nivel I, licențiat. La elaborarea programului de studii s-a ținut cont de fișele de post a instituțiilor angajatoare, acestea fiind obținute prin intermediul sondajelor de opinie și reuniunilor cu angajatorii.</p> <p>Programul a fost aprobat de Consiliul de dezvoltare strategică a institutiei.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – programul de studii este proiectat/actualizat și aprobat în conformitate cu cerințele cadrului normativ în vigoare;</p> <p>Standard de evaluare minim obligatoriu: Programul de studii este proiectat și aprobat în conformitate cu cerințele cadrului normativ în vigoare.</p>	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari	Programul de studii „Inginerie agrară și sisteme mecatronice” se remarcă prin conformitatea cu documentele reglatorii, integrarea elementelor teoretice și practice, precum și prin consultarea angajatorilor pentru asigurarea relevanței și calității pregătirii profesionale.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

2.1.2. Racordarea programului de studii la Cadrul Național al Calificărilor

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<p>1. Regulament privind organizarea studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate la Universitatea Tehnică a Moldovei. Aprobata la ședința Senatului UTM din 25.02.2020, proces verbal nr. 7.</p> <p>2. Regulament privind Inițierea, aprobarea, evaluarea și modernizarea programelor de studii. Aprobata 18.01.2023</p> <p>3. Planul de învățământ la programul de studii superioare de licență: 0716.4. Inginerie agrară și sisteme mecatronice</p> <p>4. Standard de calificare 0716.4 Inginerie agrară, aprobat de Ministerul Educației și Cercetării 14.06.2024</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Programul de studii a fost creat în corespundere cu nevoile identificate pe piața muncii, obiectivele formulate de parteneri din mediul de afaceri și factori de decizie în domeniul ingineriei agrare. La proiectarea programului au fost respectate prevederile actelor normative RM și a regulamentelor UTM ce țin de organizarea activităților de studii la licență, de sistemul de credite, evaluarea activităților de învățare, de organizarea examenului final etc.</p> <p>Planul de învățământ actual la programul de studii de licență a fost elaborat astfel încât competențele, rezultatele ale învățării, calificările acordate și ocupațiile tipice de activitate stipulate în Cadrul Național al Calificărilor să fie respectate și realizate.</p> <p>Programul de studii corespunde cerințelor standardului internațional ISCED și are drept scop asigurarea calității pregătirii studenților și formarea competențelor pentru domeniul de formare profesională 0716.4 Inginerie Agrară și Sisteme Mecatronice</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – programul de studii este racordat la Cadrul Național al Calificărilor/ Cadrul European al Calificărilor;</p>	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		1	1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ****Codul dosarului****ISAFPSL – 65****Criteriul 2.2. Conținutul programului de studii****2.2.1. Planul de învățământ**

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<p>1.Regulamentul de organizare a studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate (Ordinul MECC nr. 1625 din 12.12.2019).</p> <p>3. Regulament privind organizarea studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate la Universitatea Tehnică a Moldovei. Aprobata la ședința Senatului UTM din 25.02.2020, proces verbal nr. 7.</p> <p>4. Regulament privind Inițierea, aprobarea, evaluarea și modernizarea programelor de studii. Aprobata 18.01.2023</p> <p>5.Planurile de învățământ 2025 învățământ cu frecvență.</p> <p>6.Standard de calificare, aprobat de Ministerul Educației și Cercetării 14.06.2024</p> <p>6. Plan-cadru pentru studii superioare de licență (ciclul I), de master (ciclul II) și integrate (Ordinul MEC nr.510 din 07.04.2025).</p>																																
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Misiunea și obiectivele programului de studiu de licență sunt racordate la Cadrul Național al Calificărilor, corespunde scopurilor și cerințelor stipulate în Codul Educației, Strategia de dezvoltare a educației, Planul de dezvoltare strategică instituțională a Universității Tehnice a Moldovei, la planul de acțiuni ale facultății, departamentului.;</p> <p>Planul de învățământ a fost elaborat în deplină conformitate cu prevederile Planului-cadru pentru studii superioare, aprobat prin ordinul MECC nr.510 din 07.04.2025 Matricea corelării rezultatelor învățării și competențelor formate în cadrul programului corespunde cu cele fixate în Standardul de calificare pentru programul dat. În Nota explicativă sunt descrise: profilul specialității; domeniul de formare profesională; domeniului general de studii, concretizate în concepția formării specialistului (scop, caracteristici, angajabilitate, formare ulterioară, abordări pedagogice, competențe - cheie dezvoltate în program) și rezultatele învățării preconizate, de asemenea se prezintă informația cu privire la: gradul de noutate, relevanța, corespunderea obiectivelor programului strategiei instituționale de dezvoltare, consultarea partenerilor (angajatori, absolvenți, profesori, studenți) și coordonarea procesului de elaborare a programului conform standardelor.</p> <p>La proiectarea planului de învățământ au fost îndeplinite cerințele Planului - Cadru aprobat de MEC conform ordinului nr.510 din 07.04.2025 după cum urmează:</p> <table border="1" data-bbox="316 1182 1455 1630"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nr</th> <th rowspan="2">Funcția unităților de curs în formarea profesională</th> <th colspan="2">Număr de credite ECTS</th> </tr> <tr> <th>Plan-cadru</th> <th>Plan de învățământ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Unități de curs fundamentale (F)</td> <td>60-72</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G)</td> <td>12-19</td> <td>14</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U)</td> <td>6-12</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Unități de curs/module de specialitate (S)</td> <td>84-96</td> <td>96</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Stagii de practică (SP)</td> <td>36-48</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>Evaluarea finală: examen și/sau teza de licență/lucrarea de absolvire a studiilor integrate (EF)</td> <td>12-16</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> <p>Planurile de învățământ la învățământ cu frecvență redusă și la învățământ cu frecvență sunt absolut identice după conținut și doar numărul de ore de contact direct constituie până la 40% din numărul total de ore de contact direct din planul cu frecvență la zi.</p>			Nr	Funcția unităților de curs în formarea profesională	Număr de credite ECTS		Plan-cadru	Plan de învățământ	1	Unități de curs fundamentale (F)	60-72	72	2	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G)	12-19	14	3	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U)	6-12	8	4	Unități de curs/module de specialitate (S)	84-96	96	5	Stagii de practică (SP)	36-48	36	6	Evaluarea finală: examen și/sau teza de licență/lucrarea de absolvire a studiilor integrate (EF)	12-16	14
Nr	Funcția unităților de curs în formarea profesională	Număr de credite ECTS																															
		Plan-cadru	Plan de învățământ																														
1	Unități de curs fundamentale (F)	60-72	72																														
2	Unități de curs/module de creare a abilităților și competențelor generale (G)	12-19	14																														
3	Unități de curs/module de orientare socio-umanistică (U)	6-12	8																														
4	Unități de curs/module de specialitate (S)	84-96	96																														
5	Stagii de practică (SP)	36-48	36																														
6	Evaluarea finală: examen și/sau teza de licență/lucrarea de absolvire a studiilor integrate (EF)	12-16	14																														
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – planul de învățământ corespunde cu cerințele Planului-cadru și asigură atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale;</p>	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2																														
	<p>1,0 – misiunea și obiectivele programului de studii sunt racordate la strategiile naționale, realitățile și tendințele din domeniu, la strategia de dezvoltare a instituției, la planul de acțiuni ale facultății, departamentului/catedrei;</p>	2	2																														
Puncte tari	<p>Programul de studiu se evidențiază prin alinierea la standardele naționale și instituționale, corelarea clară între competențe și rezultate ale învățării, precum și consultarea partenerilor relevanți pentru asigurarea relevanței și calității pregătirii profesionale.</p>																																

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	
		ISAFPSL – 65	

Recomandări	
Arii de îmbunătățire obligatorii	

2.2.2. Curricula pe discipline

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<p>1.Regulament privind organizarea studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate la Universitatea Tehnică a Moldovei. Aprobata la ședința Senatului UTM din 25.02.2020, proces verbal nr. 7.</p> <p>2.Regulament privind Inițierea, aprobarea, evaluarea și modernizarea programelor de studii. Aprobata 18.01.2023</p> <p>3. Planurile de învățământ 2025</p> <p>4. Regulament privind organizarea studiilor în baza Sistemului Național de Credite de Studiu la Universitatea Tehnică a Moldovei APROBATĂ MODIFICAREA LA ȘEDINȚA SENATULUI UTM DIN 24.04.2018, PROCES-VERBAL NR. 8</p> <p>6. Regulament privind organizarea evaluării activității de învățare a studenților la Universitatea Tehnică a Moldovei APROBATĂ MODIFICAREA LA ȘEDINȚA SENATULUI UTM DIN 22.09.2020, PROCES-VERBAL NR. 2</p> <p>7. Regulament cu privire la organizarea și desfășurarea evaluării finale a studiilor superioare de licență (ciclul I) și a studiilor superioare integrate la Universitatea Tehnică a Moldovei APROBAT LA ȘEDINȚA SENATULUI UTM DIN 24.10.2023, PROCES-VERBAL NR. 3.</p> <p>8. Curricula pe discipline: Analiza matematică I, Algebra liniară, Bazele programării calculatoarelor, Geometria descriptivă.</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>La disciplinele din planul de învățământ sunt elaborate fișele unităților de curs și curricule (programe analitice) de învățământ, care corespund după structură și conținut cerințelor stabilite de către instituție și asigură realizarea rezultatelor învățării planificate.</p> <p>Conform analizei documentelor curriculum la disciplină cuprinde: preliminarii; precondiții de acces la unitatea de curs/modul, competențele care urmează a fi dezvoltate, administrarea unității de curs, rezultatele învățării, conținuturi și metode didactice aplicate sugestii pentru activitatea individuală a studenților, evaluarea disciplinei, criteriile de evaluare, lista temelor pentru evaluări, referințe bibliografice.</p> <p>Conținutul fiecărei curricule este actualizat în conformitate cu ultimele realizări ale științei în domeniul disciplinei date. Curriculum prevede efectuarea lucrărilor de laborator, lucrărilor grafico-analitice și a studiilor de caz, fapt ce contribuie la învățarea activă a studenților și atingerea rezultatelor învățării prin competențe generale, transversal și profesionale.</p> <p>Curriculum se elaborează de titularul unității de curs/modulului, se aprobă la ședința Departamentului și la Consiliul facultății. Curriculele la discipline se actualizează sistematic odată cu schimbările ce au loc în domeniul programului de studiu, cu schimbările ce se produc în conținutul disciplinelor.</p> <p>Studenții pot face cunoștința cu unitatea de curs de pe Site-ul universității, unde se familiarizează cu structura, exigențele cursului, modalitățile și formele de evaluare a cunoștințelor.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	<p>1,0 – conținutul curricula contribuie la atingerea rezultatelor învățării și formarea competențelor profesionale.</p>	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		3	3
Puncte tari	Toate curriculumurile sunt realizate după o structură unică stabilită regulamentar de instituție.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

2.2.3. Relevanța programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<p>1. Regulament privind organizarea studiilor superioare de licență (ciclul I) și integrate la Universitatea Tehnică a Moldovei. Aprobata la ședința Senatului UTM din 25.02.2020, proces verbal nr. 7.</p> <p>2. Planurile de învățământ 2025</p> <p>3. Strategia Națională de dezvoltare Moldova Europeană 2030.</p>
--	---

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

	<p>4. Strategia națională de dezvoltare agricolă și rurală pentru anii 2023-2030</p> <p>5. Lista agenților economici din domeniul Ingineriei Agrare.</p> <p>7. Planul de dezvoltare Strategică Instituțională a Universității Tehnice din Moldova, 2021-2026</p> <p>8. Planul de dezvoltare Strategică a Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, 2020-2025</p> <p>9. Regulament privind Inițierea, aprobarea, evaluarea și modernizarea programelor de studii. Aprobabil 18.01.2023.</p> <p>10. Standard de calificare Aprobabil de Ministerul Educației și Cercetării 14.06.2024.</p> <p>11. Interviu cu cadrele didactice, interviu cu angajatorii, interviu cu studenții și absolvenții</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Viziunea strategică a Strategiei naționale de dezvoltare agricolă și rurală pentru anii 2023-2030 este dezvoltarea unui sector agroalimentar competitiv, centrat pe lanțurile valorice cu un potențial sporit, prietenos mediului și rezilient la schimbările climatice, care consolidează securitatea și siguranța alimentară și asigură bunăstarea și condiții de trai mai bune în mediul rural.</p> <p>Pornind de la nevoile republicii legate de inputuri, procesele agricole, piețele de desfacere și de implicarea comunității în dezvoltarea rurală, în prezent se definesc patru obiective strategice generale, care urmăresc consolidarea potențialului sectorului agricol rezilient la schimbările climatice, promovarea practicilor agricole inteligente, eficiente și durabile, dezvoltarea pieței locale și sporirea potențialului de export, precum și susținerea unei dezvoltări socioeconomice rurale sustenabile. Atingerea celor patru obiective generale și dezvoltarea sistemului agricol este posibilă doar prin pregătirea persoanelor specializate în acest domeniu ceea ce poate oferi programul de studii Inginerie agrară și sisteme mecatronice.</p> <p>La întâlnirea cu angajatorii s-a constatat că aceștia sunt interesați de deschiderea programului Inginerie agrară și sisteme mecatronice. Șeful de departament a prezentat o listă de circa 12 companii interesate de acest program.</p> <p>Lipsa de specialiști în domeniul echipamentelor modern din Agricultură și Industrie Alimentară, nu doar în Republica Moldova ci și în întreaga Comunitate Europeană, este una reală. Aceasta, împreună cu faptul că Uniunea Europeană plasează pe locul al treilea în topul domeniilor strategice Agricultură și Industria Alimentară, face ca la absolvire șansa de angajare în domeniu să fie destul de înaltă</p> <p>Relevanța programului de studii la specialitatea Inginerie agrară și sisteme mecatronice rezultă și din atingerea rezultatelor învățării programului, care au fost conturate în corespundere cu prevederile Cadrelor Naționale al Calificărilor, Cadrul European al Calificărilor acesta fiind orientat spre formarea la absolvenți a abilităților necesare începerii unei cariere de inginer.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – programul de studii reflectă necesitățile pieței muncii, tendințele din domeniu și are impact social și economic;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
Puncte tari	Programul de studii „Inginerie agrară și sisteme mecatronice” se evidențiază prin relevanța strategică națională și europeană, sprijinul angajatorilor și șansele ridicate de angajare datorate formării competențelor conform cadrului național și european al calificărilor și lipsa de specialiști.		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 5. Personalul academic

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

Criteriul 5.1. Recrutarea și administrarea personalului academic

5.1.1. Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulamentul privind modul de angajare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în instituția publică „Universitatea Tehnică a Moldovei”. 2. Planul de dezvoltare instituțională. 3. Regulamentul de normare UTM 4. Planul de învățământ la programul de studii superioare
--	---

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

	<p>5. Tabel 5.1 Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic pentru anul de studii 2024-2025</p> <p>6. Tabel 5.2 Calificarea profesională a personalului academic;</p> <p>7. Tabel 5.3 Informații cu referire la cadrele didactice care asigură realizarea activităților didactice anul de studii 2024-2025</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Recrutarea și angajarea personalului academic la UTM se realizează în conformitate cu Regulamentul privind modul de angajare a funcțiilor didactice și științifico-didactice în instituția publică „Universitatea Tehnică a Moldovei” aprobat în ședința de senat UTM 22.01.2021, proces verbal nr. 11. Ordinele privind angajarea/realegerea personalului academic, contractele individuale de muncă încheiate și dosarele personale ale cadrelor științifico-didactice se păstrează la Serviciul Resurse Umane. Dosarele personale conțin copii ale diplomelor de studii și certificate privind formare continuă.</p> <p>În timpul vizitei la UTM au fost consultate dosare ale cadrelor didactice. Dosarele personale conțin fișa postului, copii ale diplomelor, copii ale certificatelor de formare profesională, dovezi privind parcurgerea modulului psiho-pedagogic, confirmări privind afilierea în postul de bază la instituție, ordine de angajare, dovezi privind angajarea prin concurs.</p> <p>Programul de studii superioare de licență <i>Inginerie Agrară și Sisteme Mecatronice</i> este din domeniul de general de studiu 071 Inginerie și activități inginerești și este destinat formării specialiștilor cu înalte competențe profesionale în domeniul inginerie și activități inginerești care vor putea activa cu succes în întregul spectru de cercetare și proiectare a ingineriei și managementului.</p> <p>Programul <i>Inginerie Agrară și Sisteme Mecatronice</i> va fi asigurat în exclusivitate cu cadre didactice titulare cu mici excepții cu cadre din industrie. Prelegerile sunt asigurate de doctori în științe și de specialiști din sectorul industrial cu activități digitale profesionale. Aceasta informație este susținută de Tabelul 5.1.</p> <p>Așadar procentul este îndeplinit, regăsindu-se peste 60% din personal în categoria personal cu forma de angajare de bază și prin cumul intern;</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic de la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	2
	1,0 – cel puțin 60% din numărul cadrelor didactice care asigură realizarea programului de studii reprezintă personal cu forma de angajare de bază și prin cumul intern;	1	1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

5.1.2. Calificarea profesională a personalului academic

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<p>1. Planul de învățământ la programul de studii superioare</p> <p>2. Tabel 5.1 Planificarea, recrutarea și administrarea personalului academic pentru anul de studii 2024-2025</p> <p>3. Tabel 5.2 Calificarea profesională a personalului academic;</p> <p>4. Tabel 5.3 Informații cu referire la cadrele didactice care asigură realizarea activităților didactice anul de studii 2024-2025</p>		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În urma analizei informațiilor primite pe parcursul interviurilor și analiza dosarelor personale a rezultat că toate cadrele didactice dețin calificare profesională conform disciplinelor predate</p> <p>Din lista nominală a personalului academic la programul de studii învățământ cu frecvență rezultă următoarele: a) la realizarea programului de studii participă 33 cadre didactice, toate referindu-se la personalul științifico-didactic (100%); b) vârsta medie a personalului academic constituie 49,9 ani din care: angajații cu vârsta de la 35 până la 63 ani 30 persoane sau 91 % și peste 63 ani constituie 3 persoane sau 9 %. Ponderea în statele de funcții a titularilor cu norma de bază la programul de studii constituie 96,96% (programul este asigurat de 32 titulari și 1 cumulard extern).</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare	1,0 – cel puțin 90% din numărul cadrelor didactice dețin calificare profesională conform conținutului programului de studii;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		2	1

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului	
		ISAFPSL – 65	

și punctajul acordat	1,0 – 100% din numărul cadrelor didactice, care asigură predarea cursurilor teoretice de la programul de studii, dețin titluri științifice sau, în cazul învățământului artistic și sportiv, și/sau titluri onorifice: Artist al Poporului, Artist Emerit, Maestru în Arte, Maestru al Sportului, Om Emerit, Antrenor Emerit, Cavaler al Ordinului Republicii și echivalentele acestora, cu excepțiile prevăzute în Codul educației;	2	1
	1,0 – cel puțin 60% din numărul cadrelor didactice, care asigură predarea cursurilor teoretice de la programul de studii, dețin titluri științifico-didactice;	1	1
Puncte tari	Programul este acoperit cu cadre didactice competente		
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

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

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

Criteriul 6.1. Personal administrativ și auxiliar

6.1.1. Planificarea și coordonarea activității personalului administrativ și auxiliar

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Regulament cu privire la ocuparea funcțiilor de conducere și alegerea organelor de conducere ale Instituției Publice Universitatea Tehnică a Moldovei; 2. Regulament privind organizarea și funcționarea facultăților la Universitatea Tehnică a Moldovei; 3. Regulament privind organizarea și funcționarea departamentelor la Universitatea Tehnică a Moldovei; 4. Regulamentul intern al Universității Tehnice a Moldovei; 5. Planul de dezvoltare strategică instituțională a Universității Tehnice a Moldovei 2021-2026; 6. Dosar personal al decanului Facultății de Inginerie mecanică, industrială și transporturi (FIMIT) – conf.univ., dr. Dîntu Sergiu; 7. Dosar personal al șefului Departamentului Inginerie Mecanică – conf.univ., dr. Balan Mihail; 8. Ordin de angajare (model); 9. Contract individual de muncă decan (model); 10. Contract individual de muncă șef de departament (model); 11. Contract individual de muncă specialistă documentație studii (model); 12. Fișe de post pentru funcțiile de decan al facultății, șef de departament și specialistă documentație studii.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În cadrul vizitei la Serviciul Resurse Umane, a interviurilor cu personalul administrativ (rector, prorectori, șefi de departamente, decan) s-a constatat că planificarea, recrutarea și coordonarea personalului administrativ și auxiliar la programul de studii evaluat se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare. Sunt urmate toate etapele: planificarea concursului, demararea concursului, alegerea prin concurs, angajare. Funcțiile de decan, șef departament sunt ocupate prin concurs. Funcțiile de prodecan, șef de program, responsabil pe știință, responsabil master, președinte CMC sunt ocupate prin ordin. Pe pagina web a instituției sunt plasate anunțurile cu privire la locurile vacante pentru personalul administrativ și auxiliar.</p> <p>Personalul auxiliar este selectat și numit prin ordin și contract individual de muncă. Motivarea personalului administrativ și auxiliar (ingineri și specialist documentație studii) se face prin calcularea sporului de performanță în mărime de până la 10 %. Cu personalul angajat sunt încheiate contracte individuale de muncă, atribuțiile și responsabilitățile funcționale sunt reflectate în fișa postului consemnate de angajat. Personalul administrativ și de suport au studii superioare cu calificare minimă de master, cu vârsta medie de 48 ani.</p> <p>Dosarul angajatului conține: - Fișa personală - Cerere de angajare - Fișa postului - Copii ale documentelor privind studiile - Cerere de acordare a concediilor - Contract individual de muncă. Contractul individual de muncă include datele de identificare ale angajatului și ale instituției, termenul de valabilitate al contractului, denumirea funcției, drepturile și obligațiile salariatului și ale instituției, modalități de modificare și încetare a valabilității contractului, condițiile de muncă și nivelul de remunerare.</p> <p>Fișa de post include: locul postului în structura instituției, abilitățile, atitudine și comportamentele de care trebuie să dea dovadă deținătorul postului, responsabilitățile postului, condițiile de muncă.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – planificarea, recrutarea și coordonarea personalului administrativ și auxiliar la programul de studii se realizează în conformitate cu cadrul normativ în vigoare;	Ponderea (puncte) 2	Punctajul acordat 2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Criteriul 6.2. Resurse materiale și de învățare

6.2.1. Existența și dotarea spațiilor educaționale și de cercetare

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Autorizație sanitară pentru funcționare Nr. 005701/2020/786, emisă la 03 iulie 2020; 2. Plan privind dezvoltarea spațiilor destinate procesului de studiu și de cercetare la facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi pentru perioada 2021-2025; 3. Evaluarea intermediară nr. 2 a realizării Planului privind dezvoltarea spațiilor destinate procesului de studiu și de cercetare la facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi pentru perioada 2022-2026 (proces-verbal nr. 4 din 17.12.2024); 4. Set de instrucțiuni cu privire la măsurile de securitate în încăperile corpurilor de studii și căminelor UTM; 5. Lista echipamentelor, mijloacelor de învățământ din cadrul laboratoarelor și sălilor de curs ale facultății; 6. ACT DE INSPECTARE Nr.00597din 02.03.2023 7. Vizitarea spațiilor de studii: săli de curs: Aula Henri Coandă (6-II), 6-313, 6-314; săli de seminar: 6-314, 6-315, 6-316a, 6-319, 6-II-(1), 5-020; laboratoare: 6-314, 6-316, 6-316a, 6-319, 6-II-(1), 6-110a 5-119, 5-020, 6-324; 8. Lista spațiilor utilizate în procesul de studii și de cercetare de către studenții specialităților Inginerie mecanică și Mașini și instalații frigorifice. 9. Analiza suprafață – spații educaționale per student din cadrul Facultății IMIT;
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Instituția dispune de întreaga bază tehnico-materială necesară pentru desfășurarea proceselor didactice și de cercetare științifică din cadrul programului de studiu supus autorizării de funcționare provizorie.</p> <p>Laboratoarele sunt dotate cu echipament modern, achiziționat îndeosebi în ultimii ani cu suportul unor proiecte europene. În timpul vizitei la instituție au fost vizitate sălile de curs, sălile de seminar, laboratoare, unde se desfășoară procesul educațional și de cercetare. S-a constatat că spațiile menționate sunt adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare. Sălile de seminar dispun de proiector video, ecran de proiectare, tablă.</p> <p>Facultatea Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi are un Plan privind dezvoltarea spațiilor destinate procesului de studiu și de cercetare pentru perioada 2021-2026. Periodic are loc evaluarea realizării acestui Plan.</p> <p>Accesul către blocul de studii este dotat cu rampe de acces. În blocul de studii funcționează ascensorul.</p> <p>Blocul de studii al facultății IMIT este periodic inspectat de Agenția pentru Supraveghere Tehnică privind evaluarea riscului de incendiu.</p> <p>Facultatea dispune de 26 săli de curs cu o suprafață de 1611 m², 40 săli pentru promovarea orelor de seminar cu o suprafață de 2052 m² și 45 săli de laborator, dotate cu utilaje, dispozitive, standuri, PC, rețea Web online cu o suprafață de 2354 m².</p> <p>În urma vizitei spațiilor de desfășurare a procesului educațional și de cercetare s-a constatat:</p> <p>Suprafața destinată orelor de curs pentru un student - 2.16 m².</p> <p>Suprafața destinată orelor de seminar pentru un student - 2.75 m².</p> <p>Suprafața laboratoarelor pentru un student - 3.15 m².</p>

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL – 65

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția asigură în totalitate spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare la programul de studii; Standard de evaluare minim obligatoriu: Instituția asigură spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare la programul de studii (ex.: săli de curs/seminar/ calculatoare, laboratoare, biblioteci, săli de lectură, săli sport etc.).	Pondere (puncte) 2	Punctajul acordat 2
	1,0 – instituția asigură suprafețe ce revin unui student, după cum urmează: <ul style="list-style-type: none">• săli de curs – nu mai puțin de 2,0 m²;• săli de seminar – nu mai puțin de 2,0 m²;• laboratoare – nu mai puțin de 3,0 m². Standard de evaluare minim obligatoriu: Instituția de învățământ asigură suprafețe minime ce revin unui student de la programul de studii, după cum urmează: <ul style="list-style-type: none">• săli de curs – 1,0 m²;• săli de seminar – 1,4 m²;• laboratoare – 2,0 m².	2	2
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

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

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none">1. Biblioteca instituției2. Interviu, discuții cu cadrele didactice, studenți și bibliotecari;3. Regulament de organizare și funcționare a Bibliotecii Tehnico- Științifice a Universității Tehnice a Moldovei;4. Regulamentul privind serviciile prestate utilizatorilor Bibliotecii Științifice a Universității Tehnice a Moldovei;5. Literatura de specialitate dedicată programului;6. https://library.utm.md/7. https://repository.utm.md/community-list		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Biblioteca Științifică a UTM dispune de peste 1,330 mii de unități materiale în peste 227 mii titluri. Pentru susținerea cercetării și dezvoltării academice, UTM deține licențe de acces pentru un șir baze de date: Springer, Platforma Research4Life, la bazele de date analitice și bibliometrice SCOPUS și Dimensions, cât și la 11 baze de date din diverse domenii ale științei și cunoașterii, disponibile în cadrul Consorțiului EIFL Resurse Electronice pentru Moldova.</p> <p>Accesul electronic la resursele informaționale ale bibliotecii se face prin intermediul site-ului oficial al bibliotecii (https://library.utm.md/), oferind utilizatorilor acces la publicații didactice și științifice, baze de date, ghiduri etc. Biblioteca Științifică a UTM oferă o gamă variată de servicii.</p> <p>Filiala bibliotecii UTM din cadrul Facultății de Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi dispune de sală de împrumut, săli de lectură, sală de calculatoare, săli pentru lucrul în grup, spații de relaxare, Internet Wi-Fi.</p> <p>Programul de studiu de licență este acoperit integral cu literatură de specialitate.</p> <p>În timpul vizitei s-a constatat că UTM a achiziționat licențe de acces pentru următoarele baze de date: Bazele de date Springer, care includ aproximativ 2000 de reviste și 10 colecții de cărți electronice; Platforma Research4Life, ce cuprinde cinci programe (AGORA, HINARI, OARE, ARDI, GOALI),.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – fondul bibliotecii destinat programului de studii este dotat corespunzător, dezvoltat periodic și accesibil studenților și personalului academic;	Pondere (puncte) 1	Punctajul acordat 1
Puncte tari			
Recomandări			

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

Arii de îmbunătățire obligatorii	
---	--

6.2.3. Asigurarea și accesul studenților la suportul curricular

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Interviu cu cadrele didactice; 2. Interviu cu studenții; 3. Suportul curricular pentru programul de studii <i>Inginerie Mecanică (2025-2026)</i> 4. Suportul curricular pentru programul de studii <i>Mașini și Instalații Frigorifice (2025-2026)</i> 5. Consultarea platformei educaționale online: https://lectii.utm.md/ pentru materiale didactice; 6. Consultarea platformei educaționale https://moodle.utm.md/course/index.php?categoryid=9; 7. Consultarea bibliotecii din cadrul facultății; 8. Planul editării lucrărilor didactico-metodice pentru anul de studii 2025 (Departamentul Inginerie mecanică). 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Unitățile de curs vor fi asigurate în mod adecvat cu suport curricular, atât în format fizic, cât și electronic conform Tabelului 6.2 prezentat. Pentru acest program cadrele didactice au elaborat 76 de îndrumări metodice și 6 manuale.</p> <p>Pe platforma Moodle, www.moodle.utm.md, al instituției sunt plasate 64 de cursuri. Studenților le vor fi puse la dispoziție, suplimentar, 6 filme de specialitate utilizate ca resurse didactice.</p> <p>În baza celor prezentate, se constată că programul de studii este asigurat în proporție de 100% cu suport curricular, iar conținutul acestuia este pe deplin corelat cu competențele planificate.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – peste 90% din suportul curricular de la programul de studii este accesibil și adecvat formării de competențe și atingerii rezultatelor învățării;	Ponderea (puncte)	Punctajul acordat
		3	3
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 7. Managementul informației

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

Criteriul 7.1. Accesul la informație

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

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Planul de dezvoltare strategică instituțională a Universității Tehnice a Moldovei. 2. Regulament instituțional de comunicare internă și externă și de gestionare a informației la Universitatea Tehnică a Moldovei. 3. Regulament privind organizarea și administrarea paginii-web oficiale a IP „Universitatea Tehnică a Moldovei” și a paginilor-web ale subdiviziunilor universitare. 4. Politica instituțională a Universității Tehnice a Moldovei privind Accesul Deschis la informație.
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>Informațiile cu privire la programele de studii sunt publice și accesibile. Universitatea Tehnică a Moldovei dispune de propriul sistem informatic integrat „Decanat” care facilitează colectarea, analiza și monitorizarea tuturor proceselor academice, dar și parcursul studenților. Înregistrarea informației despre persoane are loc după emiterea ordinului de înmatriculare/angajare.</p> <p>Informațiile se completează odată cu avansarea în procesul de studii în cazul studenților și în activitatea didactică/ de cercetare în cazul cadrelor didactice. Studenții își pot vizualiza datele prin intermediul https://simu.utm.md/students/, iar angajații prin secțiunea „Universitatea mea - Angajat”. De asemenea, satisfacția și opinia studenților este monitorizată prin platforma Moodle și modulul sistemului informatic integrat dedicat efectuării sondajelor, https://sondaj.utm.md/. Universitatea Tehnică a Moldovei dispune de mecanisme ca platforma moodle și site-ul bibliotecii pentru a facilita accesul viitorilor studenți la informațiile din cadrul programului de studii.</p>

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de un sistem/mecanism de colectare a informațiilor relevante pentru gestionarea programului de studii, care este accesibil studenților și angajaților;	Ponderea (puncte) 3	Punctajul acordat 1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

Standardul de acreditare 8. Informații de interes public

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

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

8.1.1. Pagina web a instituției/ programului de studii

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	1. Regulament instituțional de comunicare internă și externă și de gestionare a informației la Universitatea Tehnică a Moldovei. 2. Regulamentul privind organizarea și administrarea paginii-web oficiale a IP „Universitatea Tehnică a Moldovei” și a paginilor-web ale subdiviziunilor universitare.		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	Informația de interes public cu privire la programele de studii este accesibilă pe pagina web a facultății https://fimit.utm.md/ . Pagina web a facultății poate fi accesată inclusiv de pe pagina web oficială a Universității Tehnice a Moldovei https://utm.md/ . Persoanele responsabile actualizează permanent informațiile cu privire la: descriere, planuri de studii, competențe, angajări, calificări, unități, fișe unități de curs, planuri de înmatriculare, ordine de înmatriculare și altele asemenea. Constituirea și administrarea paginii web a Universității Tehnice a Moldovei este în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și administrarea paginii-web oficiale a IP UTM și a paginilor-web ale subdiviziunilor universitare.		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – informațiile de interes public cu privire la programul de studii sunt accesibile și actualizate pe pagina web a instituției/facultății/ departamentului/ catedrei;	Ponderea (puncte) 1	Punctajul acordat 1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

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

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

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

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

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	1. Procedura PR-8.1-01 Inițierea, aprobarea, evaluarea și modernizarea programelor de studii; 2. Procedura 8.1-02 Planificare și control operațional; 3. Certificatul ISO 2024, eliberat în data de 14 aprilie 2024, valabil până la date de 17 aprilie 2027; 4. Criterii, indicatori și proceduri de evaluare a programelor de studii în învățământul superior ciclul I – studii licență, ciclul II – master; 5. Interviu cu responsabilii de program		
--	--	--	--

	RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ	Codul dosarului
		ISAFPSL – 65

	6. Interviu cu echipa managerială		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În procesul de evaluare externă s-a constatat că UTM dispune de proceduri interne de asigurare a calității privind monitorizarea și revizuirea programelor de studii pe care periodic le actualizează periodic. Instituția implementează Sistemul de Management al calității, certificat conform standardului ISO 9001:2015; ultimul audit înregistrat în vederea recertificării sistemului datează din aprilie 2024 fiind confirmată respectarea condițiilor de standard (Certificat ISO 2024.pdf).</p> <p>La interviul cu echipa managerială, rectorul instituției a menționat despre implicarea periodică a părților interesate în actualizarea și revizuirea componentelor programelor de studii, subliniind rolul acestora în revizuirea ofertei educaționale.</p> <p>Responsabilii de program au menționat că monitorizarea continuă a programul de studii s-a efectuat de departamentul de profil înaintea de solicitarea evaluării externe în vederea autorizării de funcționare provizorie.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune de proceduri de monitorizare și revizuire a ofertei educaționale și le aplică consecvent și eficient;	Ponderea (puncte) 1	Punctajul acordat 1
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

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

Dovezi prezentate de instituția de învățământ	<ol style="list-style-type: none"> PR-8.1-01 de inițiere, aprobare, evaluare și modernizarea programelor de studii) Criterii, indicatori și proceduri de evaluare a programelor de studii în învățământul superior ciclul I – studii licență, ciclul II – master; Criterii, indicatori și proceduri de evaluare a programelor de studii în învățământul superior ciclul I – studii licență, ciclul II – master. Extras din procesul verbal nr. 7 al ședinței Consiliului Facultății Inginerie mecanică, industrială și transporturi din 15 aprilie 2021. 		
Constatări făcute în timpul procesului de evaluare externă	<p>În UTM există și sunt funcționale procedurile interne de autoevaluare a programelor de studii de licență (PR-8.1-01 de inițiere, aprobare, evaluare și modernizarea programelor de studii).</p> <p>Procedura de evaluare internă a programelor de studii din UTM implică toate nivelurile de decizie, gradual (Departamentul - Consiliul facultății - Senatul instituției) pentru îmbunătățirea curriculum, a activităților de didactice, a metodelor de predare și evaluare a studenților.</p> <p>Dosarul de autoevaluare a fost examinat în ședința Biroului Senatului, iar în baza concluziilor formulate a fost elaborat un plan de acțiuni pentru înlăturarea obiecțiilor constatate.</p>		
Gradul de realizare a standardului de evaluare și punctajul acordat	1,0 – instituția dispune și aplică eficient proceduri de autoevaluare a programului de studii;	Ponderea (puncte) 3	Punctajul acordat 3
Puncte tari			
Recomandări			
Arii de îmbunătățire obligatorii			

**Concluzii generale**

1. Universitatea Tehnică a Moldovei este o instituție publică de învățământ superior cu profil ingineresc care își desfășoară activitatea în corespundere cu cadrul normativ național și instituțional în vigoare, având toate documentele necesare și un statut consolidat în urma reorganizării recente. Instituția dispune de Actul pentru supravegherea de stat a măsurilor contra incendiilor. Programul de studii superioare de licență 0716.4 Inginerie agrară și sisteme mecatronice este din domeniul general de studiu 071 Inginerie și activități ingineresti, domeniul de formare profesională 0716 Autovehicule nave și aeronave, 240 credite ECTS, forma de învățământ: cu frecvență limba de instruire: română. UTM dispune de strategii și politici educaționale de asigurare a calității și le implementează eficient și coerent la nivel instituțional, al facultății și departamentului. Activitatea subdiviziunii de asigurare a calității este eficientă, iar procesul de monitorizare implică în mod activ cadrele didactice, studenții și angajatorii.

2. Programul de studii de licență evaluat a fost conceptualizat și aprobat în conformitate cu cerințele cadrului normativ în vigoare și sunt racordat integral la Standardul de calificare național.. Planul de învățământ corespunde, în temei, cerințelor Planului-cadru pentru studii superioare, 2025. Curricula la discipline respectă integral cadrul de referință al curriculumului universitar și duc la formarea competențelor planificate. Programul de studii evaluat reflectă necesitățile pieței muncii și tendințele din domeniu. Procesul de elaborare a planului de învățământ și curricula la discipline este unul participativ și implică toate părțile interesate: cadrele didactice, studenții, absolvenții. Programul de studii este relevant pentru economia Republicii Moldova și se aliniază Strategiei Naționale de Dezvoltare „Moldova 2030”.

5. Recrutarea, angajarea, administrarea, dezvoltarea și evaluarea personalului didactic/științific se face în conformitate cu actele normative și instituționale în vigoare. UTM se asigură de competența cadrelor didactice și științifice implicate în realizarea programelor de studii, aplică procese corecte și transparente de recrutare și dezvoltare a personalului academic. Activitatea metodică, de cercetare științifică, inovare și transfer tehnologic a personalului academic este adecvat planificată, susținută și realizată, are rezultate foarte bune, valorificate în procesul de studii.

6. UTM dispune de un management bine organizat pentru personalul administrativ și auxiliar. Instituția asigură în totalitate spații adecvate pentru realizarea procesului de studii și de cercetare la programul de studiu. Instituția dispune de spații suficiente de studii. Dotarea spațiilor educaționale și de cercetare asigură integral realizarea obiectivelor programelor de studii.

7. Universitatea Tehnică a Moldovei dispune de baze de date funcționale (SIMU, moodle, e-biblioteca, etc.), care sunt gestionate de departamentul de profil al UTM, acestea sunt create și administrate de personalul abilitat, conform actelor normative instituționale și naționale, accesul la date cu caracter personal fiind unul securizat.

8. Informațiile de interes public sunt accesibile și pot fi identificate pe site-ul instituției, iar cele specifice facultății pot fi identificate pe pagina web a Facultății Inginerie Mecanică, Industrială și Transporturi, cât și paginile oficiale de pe rețelele de socializare, panourile informative și avizierele facultății.

9. UTM dispune de proceduri interne privind monitorizarea, evaluarea și revizuirea periodică a programelor de studiu. Planurile de învățământ și curricula pe discipline au fost modificate în urma chestionării tuturor beneficiarilor programelor de studii. Instituția dispune de mecanisme instituționale care reglementează procesul de monitorizare a traseului profesional al absolvenților. Acestea sunt aplicate eficient și de facultatea evaluată.

Puncte tari:

1. Programul de studii „Inginerie agrară și sisteme mecatronice” se remarcă prin conformitatea cu documentele reglatorii, integrarea elementelor teoretice și practice, precum și prin consultarea angajatorilor pentru asigurarea relevanței și calității pregătirii profesionale.

2. Programul de studii se evidențiază prin alinierea la standardele naționale și instituționale, corelarea clară între competențe și rezultate ale învățării, precum și consultarea partenerilor relevanți pentru asigurarea relevanței și calității pregătirii profesionale.

3. Toate curriculumurile sunt realizate după o structură unică stabilită regulamentar de instituție.

4. Programul de studii „Inginerie agrară și sisteme mecatronice” se evidențiază prin relevanță strategică națională și europeană, sprijinul angajatorilor și șansele ridicate de angajare datorate formării competențelor conform cadrului național și european al calificărilor și lipsa de specialiști.

**RAPORT DE EVALUARE EXTERNĂ**

Codul dosarului

ISAFPSL – 65

Programul de studii superioare de licență **0716.4 Inginerie agrară și sisteme mecatronice**, domeniul general de studiu 071 Inginerie și activități inginerești, domeniul de formare profesională 0716 Autovehicule nave și aeronave, 240 credite ECTS, forma de învățământ: cu frecvență, limba de instruire: română.

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

Notă: Standardele de evaluare minime obligatorii: 1.1.1, 2.1.1 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 învățământul superior, profesional tehnic și formarea profesională a adulților s-a constatat că ponderea nivelului de realizare a standardelor de acreditare constituie cel puțin 80% și standardele de evaluare minim obligatorii sunt întrunite se propune:

Autorizarea de funcționare provizorie programului de studii superioare de licență **0716.4 Inginerie agrară și sisteme mecatronice**, domeniul general de studiu 071 Inginerie și activități inginerești, domeniul de formare profesională 0716 Autovehicule nave și aeronave, 240 credite ECTS, forma de învățământ: cu frecvență, limba de instruire: română.

Membrii comisiei de evaluare externă:

Președinte: _____ Larisa IVAȘCU

Membru: _____ Gheorghe OANCEA

Membru: _____ Andrei BÎRSANU

Membru: _____ Vitalie BEȘLIU

Membru: _____ Aureliu CAPRIANU

Membru: _____ Ion PÎRȚACHI