

RAPORTUL Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

tipul evaluării

evaluare periodică domeniu de studii universitare
de masterat

domeniul de studii universitare de masterat evaluat:

Inginerie mecanică

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 6072, din data de 03.12.2024, **Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 522 din data de 03.02.2025.

Programele de studii universitare de masterat selectate spre a fi evaluate integral de ARACIS sunt:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Nr. de credite de studiu transferabile
1.	Modelare și simulare în inginerie mecanică	Galați	română	IF	120

Verificarea îndeplinirii cerințelor normative obligatorii, a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță și a standardelor specifice a fost efectuată de Comisia permanentă de specialitate – Științe Inginerești 1 – a Consiliului ARACIS.

Raportul de evaluare pentru evaluarea externă periodică a DSUM a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 915 din 14/12/2017 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 1.418/2006 și Ghidului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat.

**► REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE
COMISIA PERMANENTĂ DE SPECIALITATE**

Sunt îndeplinite / sunt parțial îndeplinite/ nu sunt îndeplinite următoarele criterii, standarde și indicatori de performanță pentru evaluarea externă a domeniilor de studii universitare de masterat:

A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ			
A.1 – Structurile instituționale, administrative și manageriale ESG 1.1, ESG 1.2, ESG 1.3			
Nr. crt.	Cerințe	Constatările comisiei permanente de specialitate	Calificativ (îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit)
1.	Misiunea și obiectivele programelor din domeniul de studii universitare de masterat sunt în concordanță cu misiunea instituției de învățământ superior, cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	<p>UDJG își asumă misiunea de a genera și de a transfera cunoaștere către societate prin formare inițială și formare continuă la nivel universitar și postuniversitar, în scopul dezvoltării personale, al inserției profesionale a individului și a satisfacerii nevoii de competență a mediului socio-economic și prin cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, prin creație individuală și colectivă, în domeniul științelor, al științelor ingineresti, al științelor economice, al artelor, al literelor, al științelor umaniste, al științelor medicale, al științelor juridice, prin asigurarea performanțelor și dezvoltării fizice și sportive, precum și valorificarea și diseminarea rezultatelor acestora. (https://ugal.ro/files/hotarari/hs/2024/HS_107_2024_Anexa-Carta_UDJG.pdf). Misiunea domeniului IM constă în: formarea de profesioniști cu competențe avansate în ingineria mecanică, integrarea cunoștințelor teoretice cu aplicațiile practice, pregătirea pentru inovare și dezvoltare sustenabilă, promovarea abilităților interdisciplinare, formarea unei gândiri analitice și critice, crearea unei legături strânse cu mediul industrial, contribuția la progresul științific și tehnologic, pregătirea pentru cariere internaționale.</p> <p>Misiunile asumate la nivelul fiecărui program de studii din domeniu sunt în concordanță cu misiunea UDJG. Programul de studii masterat MSIM are ca misiune asigurarea absolvenților cu o pregătire cu caracter general în ingineria mecanică și în modelarea și simularea funcționării sistemelor mecanice, în particular, apti de a fi ușor asimilați pe piața muncii, în întreprinderi industriale, în institute de proiectare, în cercetare sau în învățământ. Programul de studii de masterat MEEST are în vedere pregătirea viitorilor ingineri care să răspundă cerințelor de concepție, proiectare, execuție și exploatare a diferitelor componente ale echipamentelor și sistemelor termo-energetice industriale, dar și ale clădirilor civile și industriale, în condiții de eficiență energetică (și implicit economică) ridicată. Misiunea programului de masterat DMET este de a forma specialiști cu cunoștințe, deprinderi și competențe în evaluarea regimurilor dinamice de funcționare a mașinilor și echipamentelor, atât în faza de concepție, respectiv proiectare-dezvoltare, cât și în faza de exploatare. Obiectivele generale ale programelor de studii din cadrul domeniului de masterat sunt clar definite și corespund misiunii declarate.</p>	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

2.	Obiectivele declarate (competențe, sub formă de cunoștințe, abilități și atitudini) și rezultatele obținute de către studenți pe parcursul procesului de învățare, pentru toate programele de studii din cadrul domeniului de studii universitare de masterat evaluat, sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi.	Obiectivele declarate pentru programele de studii selectate sunt exprimate explicit. Competențele obținute de către studenți pe parcursul procesului de învățare sunt puse la dispoziția candidaților prin intermediul site-urilor facultăților (https://www.ing.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/modelare-si-simulare-in-inginerie-mecanica , https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/dinamica-masinilor-si-echipamentelor-tehnologice) și beneficiarilor prin fișele disciplinelor și suplimentele la diplomă.	Îndeplinit
3.	Instituția coordonatoare a programelor de studii universitare de masterat din domeniul de masterat evaluat realizează consultări periodice, cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți, ai mediului socio-economic și cultural-artistic și ai pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.	UDJG organizează întâlniri de consultare, workshop-uri, întâlniri ale board-urilor programelor de studii, o parte din acestea fiind documentate prin procese verbale sau minute. Există analize la nivel de departament asupra conținutului programului de studii și rezultate ale evaluării studenților.	Îndeplinit
4.	Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Absolvenții programelor de studii de masterat au clar	Programele de studii de masterat din domeniul IM sunt proiectate și documentate în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor, cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior și cu Standardele specifice ARACIS. Absolvenții programelor de masterat din domeniu au clar definită perspectiva pe piața muncii: MSIM Cod COR/ESCO: 214435 - inspector de specialitate inginer mecanic, Cod COR/ESCO: 214443 –specialist mentenanță mecanică echipamente industriale, Cod COR/ESCO: 214438 - proiectant inginer mecanic; DMET Cod COR/ESCO: 214433 - consilier inginer mecanic, Cod COR/ESCO: 214435 - inspector de specialitate inginer mecanic, Cod COR/ESCO: 214434 - expert inginer mecanic; MEEST Cod COR/ESCO: 214410 –inginer mașini termice, Cod COR/ESCO: 214434 - expert inginer mecanic, Cod COR/ESCO: 214455 - inginer de cercetare în mașini și echipamente termice. Înscrierea în RNCIS a expirat în ianuarie 2025 pentru MSIM și DMET. Programele de studii MSIM și DMET au fost înregistrate la ANC în anul 2022, iar MEEST a fost înregistrat la ANC în 2024.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	definită perspectiva ocupației pe piața muncii.			
5.	Denumirea fiecărui program de studii universitare de masterat este în strânsă corelare cu una sau mai multe calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate.	Denumirile programelor de studii de masterat selectate sunt corelate cu următoarele calificări și ocupații, conform COR și ESCO: MSIM 214435 - inspector de specialitate inginer mecanic, 214443 –specialist mentenanță mecanică echipamente industriale, 214438 - proiectant inginer mecanic; DMET 214433 - consilier inginer mecanic, 214435 - inspector de specialitate inginer mecanic, 214434 - expert inginer mecanic; MEEEST 214410 –inginer mașini termice, 214434 - expert inginer mecanic, 214455 - inginer de cercetare în mașini și echipamente termice. Înscrierea în RNCIS a expirat în 30 ianuarie 2025 pentru MSIM și DMET. Programele de studii de masterat din domeniu sunt înregistrate la ANC.		Îndeplinit
6.	Programele de studii universitare de masterat profesional creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea de studii universitare și dezvoltare profesională continuă în carieră prin studii postuniversitare.	Programele de studii de masterat profesional DMET și MEEEST creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea de studii universitare în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie mecanică și industrială, care are 20 conducători de doctorat în domeniu, dintre care 10 conducători de doctorat din cadrul Facultății de Inginerie și 6 conducători de doctorat din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila (https://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-si-conducatori-de-doctorat). De asemenea, absolvenții programelor de masterat profesional din domeniul IM au posibilitatea de dezvoltare profesională continuă în carieră prin studii postuniversitare organizate în cadrul Departamentului de formare continuă și transfer tehnologic din cadrul UDJG (https://dfctt.ugal.ro/).		Îndeplinit
7.	Programele de studii universitare de masterat de cercetare oferă oportunități de continuare a studiilor în ciclul de studii de doctorat, prin recunoașterea unor module de studii din ciclul de masterat și stagii la universități partenere.	Absolvenții programului de studii de masterat de cercetare MSIM au posibilitatea de a continua prin studii de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială de la UDJG, prin recunoașterea unor module de studii din ciclul de masterat (<i>Engleza pentru scopuri științifice și inginerești, Etica cercetării științifice, Standardizarea ca suport în cercetare</i>). În cadrul FING activează 10 conducători de doctorat în domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> , iar în cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila, 6 conducători de doctorat (https://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-si-conducatori-de-doctorat). Programul Școlii Doctorale de Inginerie Mecanică și Industrială este susținut de conducători de doctorat din UDJG și în conformitate cu <i>Regulamentul instituțional privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat în școlile doctorale din UDJG</i> , inclusiv pentru recunoașterea unor stagii la universități partenere. (https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/regulamente/regulament-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat). Pentru programul de studii de masterat de cercetare selectat ponderea absolvenților din ultimele 5 promoții, care își continuă studiile la programele de doctorat este MSIM: 11,29 %.		Îndeplinit
8.	Instituția de Învățământ Superior promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea academică, protecția dreptului de autor și împotriva plagiatului, a fraudei și a oricărei forme de discriminare,	Conform OM 3131/30.01.2018 planurile de învățământ de masterat din domeniul IM au fost actualizate prin introducerea disciplinei <i>etică și Integritate Academică</i> , disciplina regăsindu-se în semestrul 1 din anul 1. Pentru verificarea similitudinii lucrărilor elaborate în cadrul universității, Comisia de etică a universității operează cu licență platforma Sistemantiplagiat.ro. Comisia funcționează în baza regulamentului aprobat de Senat, care conține un summum de practici și mecanisme pentru aplicarea codului în toate activitățile didactice, de cercetare, în procesul de conducere, în evaluare sau examinare. La rândul ei, FING are în cadrul Consiliului facultății o comisie de etică universitară, ale cărei funcțiuni sunt similare cu cele ale comisiei senatului, dar care operează la nivel de facultate.		Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	conform legislației în vigoare și Codului de etică și deontologie aprobat de Senatul universitar.	(https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2025/HS_003_2025_Anexa_1-Codul_de_etica_si_deontologie_universitara.pdf , https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Regulamente/ROF-CE-CFI.pdf , https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/despre/prezentare/codul-etic)	
A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6			
9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Toate spațiile în care se desfășoară activitățile didactice din UDJG sunt în proprietatea acesteia. Spațiile de învățământ (săli de curs, săli de seminar, laboratoarele didactice și de cercetare proprii) au suprafața și dotarea corespunzătoare pentru toate disciplinele din planurile de învățământ ale programelor de studii din domeniul de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> .	Îndeplinit
10.	Dotarea sălilor/laboratoarelor didactice, a laboratoarelor de cercetare sau creație artistică și/sau a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programele de studii, tipului de masterat și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	Baza materială a UDJG asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate. FING dispune de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare (videoproiectoare și conexiune la Inter și Intranet de mare viteză); laboratoarele de cercetare dispun de echipamente care corespund misiunii și obiectivelor asumate. În facultățile coordonatoare ale programelor de studii (FING și FIAB) funcționează următoarele centre de cercetare în domeniu: Centrul de cercetare Mecanica și Tribologia Straturilor Superficiale, Centrul de Cercetare Științifică pentru Masini si Echipamente Termice și Ingineria Mediului în Energetică, și Centrul de cercetare Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice, cu dotare corespunzătoare desfășurării unor cercetări de excelență în domeniu. (https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/centre-de-cercetare/centru-de-cercetare-1 , https://www.mtss.ugal.ro/) Absolvenții, la întâlnirea cu comisia de evaluare externă, au recomandat actualizarea versiunilor de software dedicat modelării și simulării.	Îndeplinit
11.	Unitatea de învățământ supusă evaluării trebuie să dispună de spații de studiu individual sau în grup cu acces la fond de carte, baze de date internaționale și periodice în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat.	Studentii programelor de studii din domeniu au la dispoziție spații cu destinație de săli de lectură, depozit și împrumut, existente atât în FING și FIAB cât și în cadrul bibliotecii UDJG: două săli la nivelul bibliotecii centrale și câte o sală la nivelul facultăților. Fondul de carte propriu din Biblioteca UDJG este prezentat pe site-ul https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/ . Pentru fiecare program de studii din cadrul domeniului de studii universitare de masterat IM, UDJG asigură gratuit, prin intermediul bibliotecilor, în format clasic, dar și în format electronic, resursele de învățare (manuale, tratate, referințe bibliografice, lucrări științifice, periodice și alte publicații). Biblioteca universității permite accesul la bazele de date internaționale/naționale.	Îndeplinit
12.	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină trebuie să existe într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ, din care cel puțin 50% să reprezinte titluri de carte sau cursuri de specialitate	Biblioteca centrală asigură resursele bibliografice pentru disciplinele programelor de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat. În cadrul universității funcționează două edituri acreditate CNCSIS, ce asigură publicarea suporturilor de cursuri și aplicații universitare, precum și colecția <i>Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați</i> : Editura Galați University Press (www.gup.ugal.ro) și Editura Fundației Universitare „Dunărea de Jos” din Galați (www.editura.ugal.ro). Fondul de carte propriu există într-un număr de exemplare care permite acoperirea disciplinelor din planul de învățământ. (https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/ , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/catalogul-bibliotecii , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/abonamente-periodice ,	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, precum și internațional	https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/listele-bibliotecii , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/depozitul-digital-anelis-plus	
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Dotările și pachetele software existente în laboratoarele de cercetare și în centrele de cercetare creează condiții corespunzătoare pentru desfășurarea stagiilor de cercetare ale studenților de la programul de studii de masterat de cercetare din domeniul IM.	Îndeplinit
14.	Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat de cercetare și permite și realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și eventual internațional.	Centrele de cercetare în domeniul IM dispun de laboratoare de cercetare care corespund exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat din domeniul IM și permit realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și internațional: <i>Analiza asistată de calculator a fenomenelor ce conduc la deteriorarea componentelor sistemelor mecanice, Dezvoltarea cercetării în domeniul tribologiei și a stratului superficial, Înlocuirea totală sau parțială a componentelor sistemelor mecanice metalice cu materiale compozite, Analiza comportării sistemelor mecanice la solicitări variabile - calcul la durabilitate etc.</i>	Îndeplinit
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	UDJG asigură accesul liber pentru studenți și angajați la rețeaua Wifi/LAN Internet, pe baza conturilor instituționale, fiind nod de distribuție RoEduNet pentru mai multe instituții din localitate. https://www.calitate.ugal.ro/images/2022/5/Strategie_digitalizare_UDJG_2022-2027.pdf , https://www.calitate.ugal.ro/images/Metodologii_regulamente/regulamente/92.regulament_utilizare_RCD_UGAL.pdf	Îndeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Nu este cazul.	-
A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5			
17.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	La UDJG angajarea personalului didactic și de cercetare se face prin concurs, conform metodologiei aprobate de Senatul universitar, pe perioadă nedeterminată și pe perioadă determinată, conform criteriilor specifice fiecărei facultăți. https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2024/cadre_didactice/Anexa_3_la_HS_72_-_Metod_concurs_cadre_didactice_2024_nedeterm_modificat_11.2024.pdf , https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2024/cadre_didactice/Anexa_3_la_HS_72_-_Metod_concurs_cadre_didactice_2024_nedeterm_modificat_11.2024.pdf ,	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Regulamente/HCF19_20220713_A1.pdf , https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Regulamente/HCF19_20220713_A1.pdf	
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	Domeniul de masterat IM conține 3 programe de studii. Coordonarea domeniului este realizată de conf. dr. ing. Constantin Georgescu, numit prin Decizia FING 6 / 16.04.2019, care asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniul IM.	Îndeplinit
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști reputați (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Personalul didactic al programului de studii de masterat selectat din domeniul IM pentru promoția 2024-2025 este format din: MSIM – 3 profesori universitari, 4 conferențieri universitari, 3 șefi de lucrări = 10 cadre didactice - 10 titulari (100%); Structura de personal a programului de studii de masterat DMET cuprinde 10 cadre didactice titulare și două cadre didactice asociate (16,66%): 7 profesori universitari (2 pensionari), 2 conferențieri și 3 șefi de lucrări. În cadrul programului de studii universitare de masterat MEEST , care este preconizat să ruleze începând cu anul universitar 2025-2026, vor activa 8 cadre didactice titulare: 1 profesor universitar, 6 conferențieri și un șef de lucrări. Listele de lucrări și specialitatea sau domeniul în care au obținut titlul de doctor cadrele didactice atestă corespondența dintre specializare și disciplina predată. MSIM 3,687 posturi, din care 2,118 – profesori și conferențieri, 1,569 șefi lucr. Titularii disciplinelor au titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate sau într-un domeniu apropiat.	Îndeplinit
20.	Pentru acreditarea domeniilor și a programelor de studii universitare de masterat este necesară prezența la fiecare program de studii universitare de masterat a cel puțin unui cadru didactic cu titlul de profesor universitar și a unui conferențiar universitar, titulari în universitatea organizatoare, având pregătirea inițială sau doctoratul, abilitarea, conducere de doctorat și/sau rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.	Cei 3 profesori conducători de doctorat și 4 conferențieri, care desfășoară activități de predare la programul de studii evaluat sunt titulari ai UDJG, au pregătirea inițială sau doctoratul, conducerea de doctorat și publicații relevante în domeniul evaluat. Titularii disciplinelor au pregătirea inițială sau doctoratul, abilitarea, conducere de doctorat și/sau rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.	Îndeplinit
21.	Cel puțin 50% din cadrele care prestează activități didactice	Cadrele didactice care prestează activități didactice asistate integral pentru PÎ 2024-2026 și care sunt titulare în instituția organizatoare au ponderea de: MSIM –10 cadre didactice - 10 titulari (100%); DMET –12 cadre didactice – 10 titulari	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	asistate integral trebuie să presteze aceste activități în calitate de titular în instituția organizatoare a domeniului de masterat evaluat.	(83,33%); MEEST –8 cadre didactice – 8 titulari (100%).	
22.	Cel puțin 50% din disciplinele din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul de funcții potrivit formei de învățământ, au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.	În anul universitar 2024-2025, la programul de studii universitare de masterat MSIM , din cele 13 discipline asistate integral, 8 sunt acoperite cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar (61,54%%), la programul de studii universitare de masterat DMET , din cele 14 discipline asistate integral, 13 sunt acoperite cu cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar (92,86%), iar la MEEST , din cele 17 discipline asistate integral, 15 sunt acoperite cu cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar (88,23%).	Îndeplinit
23.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare/creație artistică este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ.	Personalul auxiliar din cadrul Facultății de Inginerie din Galați și cel din cadrul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila, care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare are pregătirea inițială și este adecvat pentru asigurarea activităților didactice și de cercetare.	Îndeplinit
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ			
B.1 - Conținutul programelor de studii ESG 1.4			
24.	Instituția de învățământ superior aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare.	UDJG organizează anual admiterea pe baza unei metodologii adoptate de către Senatul universității. Aceasta metodologie aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare, detaliind condițiile de înscriere, profilul candidaților, conținutul dosarului de înscriere, probele de concurs, etc. De asemenea sunt prezentate detaliat condițiile speciale de înscriere și admitere care îi vizează pe candidații din Republica Moldova care au absolvit liceul în România, candidații aparținând etniei rromilor și candidații din alte țări (www.admitere.ugal.ro). UDJG face publică oferta programelor sale educaționale prin: site-ul universității, publicații periodice locale și naționale (ziare, reviste, ghiduri pentru admiterea în învățământul superior), prezentări în licee de profil; organizează evenimente ca „Zilele porților deschise”, „Open Gates-Open Minds”, caravane ale admiterii în județul Galați și în județele limitrofe, scoli de vara pentru liceeni, etc. Recrutarea, admiterea, transferul și mobilitățile studenților la ciclul de studii universitare de masterat se realizează în conformitate cu legislația în vigoare și procedurile aprobate de Senatul universității. (https://admitere.ugal.ro/masterat/metodologie-admitere-master , https://admitere.ugal.ro/ , https://admitere.ugal.ro/masterat/criterii-de-admitere-master/criterii-admitere-master-sesiunea-iulie ,	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		<p>https://admitere.ugal.ro/masterat/sesiunea-septembrie-invatamant-cu-frecventa-master/locuri-scoase-la-concurs-master-septembrie,</p> <p>https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/11704-a-treia-editie-a-evenimentului-open-gates-open-minds-la-universitatea-dunarea-de-jos-din-galati</p> <p>Mobilitățile Erasmus se desfășoară conform legislației europene și recunoașterea studiilor este reglementată prin Regulamentul aprobat de Senatul universității HS 106/31.07.2020.</p>	
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	<p>La domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie mecanică</i> criteriile admitere sunt: pentru programul de studii universitare de masterat MSIM -concurs pe bază de dosar, la care media finală de admitere se calculează din 50% media aritmetică a examenului de diplomă/licență și 50% media generală aritmetică de promovare a studiilor (concursul este comun pentru toate programele de studii, repartizarea fiind realizată după media finală de admitere și opțiunile candidaților), iar pentru programul de studii universitare de masterat DMET, concurs pe bază de dosar la care media finală de admitere se calculează din 40% media aritmetică a examenului de diplomă/licență și 60% media generală aritmetică de promovare a studiilor.</p> <p>https://www.admitere.ugal.ro/masterat/criterii-de-admitere-master/criterii-admitere-master-sesiunea-iulie,</p> <p>https://ing.ugal.ro/index.php/ro/admitere/oferta-de-studii-master-iulie-2024</p>	Îndeplinit
26.	La nivelul universității/ facultății există o metodologie de admitere la ciclul de studii universitare de masterat, ca document distinct sau ca parte a unui regulament de admitere pentru toate ciclurile de studii din universitate.	<p>UDJG organizează admiterea la studiile universitare de licență și masterat în conformitate cu metodologia aprobată de Senatul universității HS 72/29.02.2024. Pentru admiterea la doctorat există metodologie distinctă (HS 129/16.04.2024).</p> <p>https://www.admitere.ugal.ro/licenta/metodologie-admitere,</p> <p>https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2024/HS_072_2024_Anexa_2-Anexa_2.2_criterii_admitere_masterat_2024.pdf</p>	Îndeplinit
27.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat profesionale să fie absolvenți ai programelor de licență din aceeași ramură de științe din care face parte programul de studii universitare de masterat.	<p>Din totalul de 23 de studenți admiși în 2024 la programul studii de masterat profesional DMET, 19 de studenți (82,60%) sunt absolvenți ai programelor de licență din Ramura de știință <i>Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management</i> - RSI cod (70).</p>	Îndeplinit
28.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat de cercetare să fie absolvenți ai programelor de licență din domeniul fundamental din care face parte programul de studii universitare de masterat.	<p>La programul de studii universitare de masterat de cercetare MSIM toți studenții masteranzi au fost absolvenți ai programelor de licență din domeniul fundamental <i>Științe Inginerești</i>.</p>	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	<p>MSIM Statistici privind promovabilitatea studenților</p> <table border="1" data-bbox="555 245 1048 416"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Gradul de promovare anul I %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 2022</td> <td>43,75</td> </tr> <tr> <td>2. 2023</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>3. 2024</td> <td>84,21</td> </tr> </tbody> </table> <p>DMET Statistici privind promovabilitatea studenților</p> <table border="1" data-bbox="555 544 1048 715"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Gradul de promovare anul I %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 2022</td> <td>92,59</td> </tr> <tr> <td>2. 2023</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>3. 2024</td> <td>78,95</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2022	43,75	2. 2023	50	3. 2024	84,21	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2022	92,59	2. 2023	100	3. 2024	78,95	Îndeplinit
Promoția	Gradul de promovare anul I %																		
1. 2022	43,75																		
2. 2023	50																		
3. 2024	84,21																		
Promoția	Gradul de promovare anul I %																		
1. 2022	92,59																		
2. 2023	100																		
3. 2024	78,95																		
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	<p>Conform HG 1031/2024, la domeniul de masterat <i>Inginerie Mecanică</i>, numărul maxim de studenți ce pot fi școlarizați în anul I este de 150 de studenți. Pentru domeniul de masterat din cadrul FING, pentru admiterea din Iulie - Septembrie 2024 au fost alocate 17 de locuri bugetate, 54 locuri cu taxă, 1 loc la buget cu bursă pentru românii de pretutindeni, 2 locuri la buget fără bursă pentru românii de pretutindeni și 1 loc pentru studii CPV, adică un total de 75 de locuri ce reprezintă 50% din cifra de școlarizare aprobată a domeniului evaluat. Pentru domeniul de masterat din cadrul FIAB, pentru admiterea din Iulie - Septembrie 2024 au fost alocate 21 de locuri bugetate și 29 locuri cu taxă, adică un total de 50 de locuri ce reprezintă 33,33% din cifra de școlarizare aprobată a domeniului evaluat. https://www.admitere.ugal.ro/masterat/sesiunea-iulie-Invatamant-cu-frecventa-master/locuri-scoase-la-concurs-master-iulie</p> <p>În anul universitar 2024-2025, formațiile de studiu la domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - anul I – MSIM: 1 grupă (22 std.) / (17B + 2T +3R) - anul I – DMET: 1 grupă (28 std.) / (21B + 7T) - anul II – MSIM: 1 grupă (15 std.) / (15B) - anul II – DMET: 1 grupă (24 std.) / (21B + 3T) 	Îndeplinit																
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Studenții înmatriculați la programele de masterat în domeniul <i>Inginerie mecanică</i> au încheiat cu UDJG un contract de studii. Acest contract respectă legislația în vigoare și prevede clar drepturile și obligațiile ambelor părți. Prin semnarea acestui contract, se asigură transparența și responsabilitatea în relația dintre studenți și instituție	Îndeplinit																
32.	Concepția planurilor de învățământ s-a realizat cu consultarea mediului academic,	Planurile de învățământ de la programele din domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> sunt permanent actualizate în urma consultărilor la nivelul FING, a FISB, cu cadre didactice și studenți, comunitatea academică	Îndeplinit																

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	a instituțiilor de cercetare, a angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Se vor prezenta documente doveditoare ale consultărilor purtate.	din UDJG, prin reprezentanții din Consiliul de Administrație și Senatul Universității, precum și prin participarea la întâlnirile cu reprezentanții din mediu economic. https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/structuri/consiliul-de-calitate , https://ing.ugal.ro/index.php/ro/facultate/organizare/comisii-cfi , https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Comisii_Calitate/Comisii-Calitate-Programe-Studii-Masterat.pdf , https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Comisii_Calitate/Board-PS-Master.pdf .	
33.	Structura și conținutul programelor de studii, organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe și contribuie prin adecvarea lor la atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate.	Programele de studii din domeniul IM sunt descrise prin misiune, obiective, rezultate ale învățării. Fiecare disciplină prevăzută în planurile de învățământ se desfășoară în baza fișei disciplinei în care sunt consemnate obiectivele disciplinei, conținutul acesteia și modul de desfășurare a activităților didactice, în concordanță cu prevederile planurilor de învățământ. Programele de studii de masterat au o durată de 2 ani și 120 credite.	Îndeplinit
34.	Planurile de învățământ cuprind explicit activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de creație și performanță, internship etc.) și o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate.	Planurile de învățământ din domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> includ activități asistate integral (curs, laboratoare, proiecte), activități asistate parțial (practică de cercetare, practică profesională, practică elaborare lucrare de disertație), finalizate cu un examen de disertație, care se susține conform regulamentului specific al UDJG, prin care se evaluează gradul de acumulare a competențelor așteptate (https://www.ugal.ro/files/studenti/2024/Regulament_finalizare_studii.pdf). În Planurile de învățământ 2024-2026, activitățile parțial asistate sunt prevăzute în sem. I-IV: MSIM 14 ore / săpt. în sem. I-III și 28 ore în sem. IV DMET 14 ore / săpt. în sem. I-III și 28 ore în sem. IV MEEST 14 ore / săpt. în sem. I-III și 28 ore în sem. IV.	Îndeplinit
35.	Conceperea curriculumului reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile, prin discipline opționale și facultative și încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.	Planurile de învățământ 2024-2026: DMET - include numai discipline impuse; MEEST - are prevăzute discipline impuse și opționale, iar MSIM - include discipline impuse și o disciplină facultativă. La vizită s-au elaborat propuneri de planuri de învățământ pentru MSIM și DMET care conțin discipline opționale pentru a permite trasee de învățare flexibile.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Programele de studii din cadrul domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> sunt supuse unui proces continuu de monitorizare, evaluare externă și internă a calității, conform procedurilor aprobate de către Senatul universității și consiliile facultăților coordonatoare ale acestora. De asemenea, cadrele didactice sunt periodic evaluate de către studenți, conform procedurii aprobate de către senatul UDJG. În baza analizelor efectuate, comisiile didactice și de calitate de la nivel de senat sau facultate dispun măsurile necesare asigurării conformității activităților didactice. https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/hotarare_senat_3_2019_anexa2_Regulament_iniAprob.pdf https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf	Îndeplinit
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Din conținutul disciplinelor din planul de învățământ al programului de masterat selectat reiese o abordare interdisciplinară care contribuie la dezvoltarea profesională și personală a masteranzilor. Pe lângă aspecte legate de ingineria mecanică, studentul masterand are posibilitatea de a-și lărgi cunoștințele prin abordarea următoarelor discipline care fac parte din diverse domenii ale ingineriei: <i>Elemente de standardizare, Bazele CAM în CATIA, Comunicare în limba engleză tehnică.</i>	Îndeplinit
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Prin conținutul programelor de studii din domeniul IM, studentul se poate pregăti pentru continuarea la doctorat prin însușirea unor cunoștințe avansate din domeniu. De asemenea, curriculumul se concentrează pe dezvoltarea competențelor de cercetare prin module dedicate. Studenții sunt încurajați să participe activ în proiecte de cercetare aplicată, să colaboreze cu membrii corpului didactic în publicații științifice și să prezinte rezultatele cercetărilor lor. În perioada 2020-2024 s-au înscris la doctorat 7 absolvenți din cei 62 absolvenți ai programului de studii de cercetare MSIM – 11,29%. În UDJG activează 20 conducători de doctorat în domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> . https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/regulamente/regulament-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat	Îndeplinit
39.	Fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, includ activități didactice și specifice studiului individual, precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.	Fișele disciplinelor detaliază activitățile didactice planificate, evidențiind modul în care fiecare contribuie la dezvoltarea competențelor și cunoștințelor studenților. În aceste documente se specifică ponderea fiecărei activități în evaluarea finală a studenților, asigurând transparență și încurajând studenții să își gestioneze eficient timpul și eforturile pe parcursul semestrului.	Îndeplinit
40.	Fișele disciplinelor pentru programele de studii de masterat de cercetare științifică sunt proiectate astfel încât să asigure studenților abilități practice/de cercetare, care să le permită realizarea/ conducerea unor lucrări/proiecte de cercetare.	Fișele disciplinelor pentru programul de studii de masterat de cercetare din domeniul <i>Inginerie mecanică</i> sunt concepute cu scopul de a dezvolta competențe practice și de cercetare esențiale pentru studenți. În conținutul acestora se pune accent pe metodele și tehnicile de cercetare avansate. Fișele disciplinelor de la Practica de cercetare științifică, respectiv fișa disciplinei pentru cercetarea științifică pentru elaborarea disertației, oferă îndrumări pentru elaborarea și conducerea cercetărilor.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

41.	Pentru toate programele din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, procesul didactic este astfel organizat încât să permită studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.	Programele de studii universitare de masterat din domeniu au o durată de 2 ani și 120 ECTS (30 ECTS/ semestru). Se acordă 10 credite pentru promovarea examenului de disertație. Planurile de învățământ nu au în preambul misiunea, obiectivele și rezultatele învățării. Organizarea procesului didactic permite studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programelor de studii în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor. Rezultatele obținute de studenți pe parcursul perioadei de școlarizare sunt atestate prin Suplimentul de diplomă de studii	Îndeplinit
42.	Timpul alocat și metodele de predare și învățare sunt adecvate conținutului disciplinelor, centrate pe nevoile studenților, asigură dezvoltarea competențelor declarate și prezintă un echilibru între activitățile față în față și cele de studiu individual.	Timpul alocat fiecărei discipline este prevăzut în planul de învățământ și în fișa disciplinei, fiind specificate distinct orele de activități didactice și orele de studiu individual (documentare și pregătire a referatelor, etc). Orele de studiu individual sunt corelate cu numărul de credite alocate disciplinei respective. Planurile de învățământ 2024-2026 ale programelor de studii universitare de masterat sunt structurate pe 4 semestre și conțin: MSIM - 14 / 14 / 14 / 0 h/săpt. ore asistate integral (A.I.)+14 / 14 / 14 / 28 h. / săpt. activități asistate parțial (P.A.), DMET – 14 / 14 / 14 / 0 h/săpt. ore A.I.+14 / 14 / 14 / 28 h. / săpt. P.A., MEEST - 14 / 14 / 14 / 0 h/săpt. ore A.I.+14 / 14 / 14 / 28 h. / săpt. P.A. Structura s-a păstrat și în propunerile de planuri de învățământ elaborate la vizită.	Îndeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă .	În funcție de numărul de ore asistate integral sau parțial, fiecare disciplină are alocat un număr de ore de studiu individual, distribuit în următoarele activități: studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe; documentare suplimentară; pregătire laboratoare, teme, referate, proiecte; tutoriat; examene. Planurile de învățământ din cadrul domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> prevăd pe lângă orele de activități asistate integral, orele de activități asistate parțial și 672 ore de studiu individual.	Îndeplinit
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Actualizarea metodelor de predare și evaluare se realizează în urma analizelor și evaluărilor periodice privind calitatea predării, învățării și evaluării studenților. https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2022/HCA_52_2022_anexa3_ProcOpEvCadreDid-studenti.pdf , https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/evaluarea-cadrelor-didactice-de-catre-studenti , https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf	Îndeplinit
45.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit incluse în fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	Fișele disciplinelor cuprind metode și criterii de evaluare a competențelor dobândite de studenți, adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate. Numărul de săptămâni pentru sesiunile de examene pe semestru este trei, iar numărul de săptămâni pentru sesiunile de restanțe este de două.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Există mecanisme de contestare a evaluării competențelor și abilităților care permit o reevaluare obiectivă. Aceste mecanisme sunt publice, fiind incluse în <i>Regulamentul activității universitare a studenților</i> . https://www.ugal.ro/studenti/regulamentul-activitatii-universitare-a-studentilor-studenti , https://www.ugal.ro/files/studenti/2024/Regulament_finalizare_studii.pdf	Îndeplinit
47.	În procesul de evaluare a activității de practică/ creație artistică/ cercetare științifică se ține cont de aprecierile tutorelui de practică/ îndrumătorului științific din entitatea/ organizația în care s-a desfășurat respectiva activitate.	Pentru domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> , la evaluarea activității de practică/ cercetare științifică se ține cont de aprecierile tutorelui de practică/ îndrumătorului științific. https://www.ugal.ro/studenti/regulamentul-activitatii-universitare-a-studentilor-studenti , https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Practica/2021/02.Ghid-practica-companii-FING.pdf	Îndeplinit
48.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) poate conține subiecte propuse și/sau formulate în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.	În cadrul domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> există și teme pentru disertație formulate în colaborare cu partenerii din industrie - ICECON S.A. București, SORECON SRL București, CINETIC SRL București, TEHNOCONSULTING SRL Brăila.	Îndeplinit
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Periodic sunt monitorizate și evaluate rezultatele instruirii. Se efectuează studii asupra modului de însușire a cunoștințelor de către studenți. https://www.calitate.ugal.ro/index.php/en/structuri/consiliul-de-calitate , https://calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/rapoarte-anuale/rapoarte-comisia-de-calitate , https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf	Îndeplinit
50.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor aflați în situație de risc.	Universitatea dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe înalte în învățare și de recuperare a celor cu dificultăți în învățare. Există un regulament de acordare a burselor, care se aplică consecvent. Facultatea de Inginerie are propria metodologie de stimulare a studenților cu performanțe înalte în învățare și de recuperare a celor cu dificultăți în învățare. Universitatea acordă burse de la bugetul statului și din fondurile proprii. Pentru studenții cu probleme, în UDJG există programe de tutoriat suplimentare, prin sistemul de consultații săptămânale, oferite de toate cadrele didactice din universitate, la care studenții se pot înscrie. https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/tutorat , https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/consultatii , https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_13_14.03.2024_A1.pdf	Îndeplinit
51.	Rata de absolvire cu diplomă de masterat a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea	Datele referitoare la studenți și absolvenți prezintă situația statistică a ultimilor trei promoții, rata de absolvire (absolvenți cu diplomă / absolvenți) cu diplomă de masterat a programelor de studii de masterat selectate din domeniul evaluat. MSIM Statistici privind absolvirea domeniului de studii	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2022</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>2.2023</td> <td>44,44</td> </tr> <tr> <td>3.2024</td> <td>46,66</td> </tr> </tbody> </table> <p>DMET Statistici privind absolvirea domeniului de studii</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2022</td> <td>63,64</td> </tr> <tr> <td>2.2023</td> <td>72,22</td> </tr> <tr> <td>3.2024</td> <td>93,33</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Rata de absolvire %	1.2022	50	2.2023	44,44	3.2024	46,66	Promoția	Rata de absolvire %	1.2022	63,64	2.2023	72,22	3.2024	93,33		
Promoția	Rata de absolvire %																			
1.2022	50																			
2.2023	44,44																			
3.2024	46,66																			
Promoția	Rata de absolvire %																			
1.2022	63,64																			
2.2023	72,22																			
3.2024	93,33																			
B2. Accesibilitatea resurselor educaționale ESG 1.6																				
52.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	Biblioteca Centrală a UDJG (https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/) și Biblioteca Departamentului Inginerie Mecanică dispun de fond de carte și periodice relevante în domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> , în format fizic și/ sau electronic. De asemenea, există acces la bazele de date internaționale precum: Web of Science, Scopus, Springerlink, Elsevier etc. Titularii disciplinelor de studii au publicat cărți în domeniul programelor de studii. https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/ , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/catalogul-bibliotecii , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/baze-de-date-abonate , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice , https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/abonamente-periodice	Îndeplinit																	
53.	Disciplinele din planul de învățământ trebuie să fie acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, îndrumare, note de curs, suporturi de curs) la dispoziția studenților, în format electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.	Pentru domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> , bibliografia didactică inclusă în fișele disciplinelor se regăsește în fondul de carte de la Biblioteca Centrală a UDJG și Biblioteca FIAB. De asemenea, pe lângă fondul de carte din biblioteci, cadrele didactice au realizat resurse de studiu în format electronic, care sunt accesibile studenților pe platforma Microsoft TEAMS, cu acces asigurat de către UDJG pe baza conturilor de utilizator proprii. https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/).	Îndeplinit																	
54.	Universitatea/facultatea care organizează programele de studii universitare de masterat asigură studenților accesul electronic la baze de date naționale și internaționale	Prin intermediul Bibliotecii Centrale a UDJG, studenții de la domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> au acces electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului. https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/baze-de-date-abonate).	Îndeplinit																	

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	specifice domeniului de studii universitare de masterat.		
55.	Stagiile de practică/cercetare/creație se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare cu agenți socio-economici, instituții, organizații non-profit cu activități de producție, proiectare, cercetare, și creație cultural-artistică, după caz, relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	Stagiile de practică/ cercetare-proiectare se desfășoară în cadrul Centrelor de Cercetare de la cele două facultăți sau pe baza acordurilor de colaborare cu agenți economici cu activități specifice domeniului evaluat. (https://www.mtss.ugal.ro/ , https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/centre-de-cercetare/centru-de-cercetare-1).	Îndeplinit
56.	Pentru programele de studii universitare de masterat cu predare în limbi de străine, universitatea / facultatea pune la dispoziția studenților resurse de studiu și materiale relevante în limba de predare.	Nu este cazul.	-
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	UDJG dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe înalte în învățare și de recuperare a celor cu dificultăți în învățare. Pentru studenții cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate, există programe de tutorat suplimentare, prin sistemul de consultații săptămânale la care studenții se pot înscrie. Fiecare grupă de studenți are un tutore care ține legătura cu studenții, inclusiv cu cei în situație de risc sau cu nevoi de consiliere, orientare. La nivelul de instituție există Centrul de consiliere și orientare în carieră (CCOC), iar la nivelul Facultății de Inginerie funcționează Departamentul de Orientare în Carieră a Studenților și Antreprenariat DOCSA și au rolul de orientare și consiliere în carieră, consiliere educațională, consiliere și evaluare psihologică și menține legătura cu mediul socio-economic. https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_13_14.03.2024_A1.pdf , https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Tutoriat/Regulament_tutoriat.pdf , https://ing.ugal.ro/Resurse/2024/FING_Program-Consultatii_Sem_I_2024-2025.pdf , https://ing.ugal.ro/Resurse/2024/Lista_tutori_2024-2025_ING.pdf , https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/tutori-de-an	Îndeplinit
58.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de	UDJG dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe înalte în învățare și de recuperare a celor cu dificultăți în învățare. Pentru studenții cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate, există programe de tutorat suplimentare, prin sistemul de consultații săptămânale la care	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	studenții se pot înscrie. Masteranzii sunt îndrumați și consiliați de tutorii de an. (https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/tutori-de-an , https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Tutoriat/Regulament_tutoriat.pdf)	
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Pentru programele de masterat din domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> , pe lângă resursele educaționale din biblioteci (https://opac.ugal.ro/), cadrele didactice au realizat resurse de studiu în format electronic, care sunt accesibile studenților pe site-urile facultăților sau pe platforma Microsoft TEAMS, gestionată de către UDJG, pe baza conturilor de utilizator proprii.	Îndeplinit
B3. Rezultatele învățării ESG 1.3			
60.	Cunoașterea științifică generată în cadrul programelor de studii de masterat în ultimii 5 ani se evaluează luându-se în considerare, după caz: a) publicațiile studenților în reviste relevante domeniului; b) comunicări științifice, participări artistice sau sportive la manifestări naționale și internaționale; c) alte rezultate ale studiilor relevante domeniului (proponeri de brevete, studii de caz, patente, produse și servicii, studii parametrice de optimizare, produse culturale, produse artistice, competiții sportive etc.); d) contribuții la cercetarea integrată în rețele de cercetare națională sau internațională; e) comunicări științifice ale studenților realizate/publicate împreună cu cadre didactice sau cercetători.	Studenții de la domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> participă la conferințele organizate de către facultățile coordonatoare, împreună cu cadrele didactice îndrumătoare. Anual, în luna mai, se desfășoară <i>Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești „Anghel Saligny”</i> , organizată de toate facultățile din UDJG, la care participă și studenții masteranzi. Centrele de cercetare organizează simpozioane sau workshop-uri pe teme de interes din domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> la care participă cu lucrări masteranzii. O parte dintre lucrările științifice realizate de către aceștia, în funcție de valoarea științifică, sunt publicate în analele universității sau în reviste relevante ale domeniului. https://www.ing.ugal.ro/index.php/ro/sncssas , https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/arhiva-scscs , https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/awet , https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/tmb .	Îndeplinit
61.	Existența/Crearea progresivă a unei baze de date cu disertațiile susținute în ultimii ani. Lucrările	Disertațiile susținute în ultimii ani sunt menținute în format digital (cerința obligatorie la depunerea lucrării de disertație la secretariatul facultății). Acestea sunt încărcate și pe site-ul http://www.arthra.ugal.ro/ .	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	prezentate sunt /vor fi stocate în extenso, în baza de date cel puțin 5 ani de la absolvire.																										
62.	<p>Statistici privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții:</p> <p>a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați;</p> <p>b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați</p>	<p>Statistica este realizată în raport cu numărul studenților / absolvenților respondenți</p> <p>MSIM Statistici privind angajarea absolvenților</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Angajați în momentul înmatriculării %</th> <th>Angajați la un an de la absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2021</td> <td>47,05</td> <td>70,59</td> </tr> <tr> <td>2.2022</td> <td>63,63</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>3.2023</td> <td>75</td> <td>75</td> </tr> </tbody> </table> <p>DMET Statistici privind angajarea absolvenților</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Angajați în momentul înmatriculării %</th> <th>Angajați la un an de la absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2021</td> <td>17,39</td> <td>88,24</td> </tr> <tr> <td>2.2022</td> <td>22,22</td> <td>92,86</td> </tr> <tr> <td>3.2023</td> <td>22,73</td> <td>92,30</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării %	Angajați la un an de la absolvire %	1.2021	47,05	70,59	2.2022	63,63	100	3.2023	75	75	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării %	Angajați la un an de la absolvire %	1.2021	17,39	88,24	2.2022	22,22	92,86	3.2023	22,73	92,30	Îndeplinit
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării %	Angajați la un an de la absolvire %																									
1.2021	47,05	70,59																									
2.2022	63,63	100																									
3.2023	75	75																									
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării %	Angajați la un an de la absolvire %																									
1.2021	17,39	88,24																									
2.2022	22,22	92,86																									
3.2023	22,73	92,30																									
63.	Pentru programele de studii de masterat de cercetare din domeniul evaluat ponderea absolvenților din ultimele 5 promoții, care își continuă studiile la programele de doctorat (proprie sau externe instituției absolvite) să fie de peste 10%.	Pentru absolvenții ultimelor 5 promoții de la programul de studii selectat, situația este următoarea: MSIM 7 doctoranzi din 62 absolvenți (11,29%).	Îndeplinit																								
64.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.	<p>Regulamentele și procedurile de finalizare a studiilor universitare de masterat, atât la nivel de universitate, cât și la nivelul fiecărui program de studii de masterat precizează standardele de calitate minimale pentru elaborarea lucrărilor de disertație.</p> <p>https://www.ugal.ro/studenti/36-site/regulamente/10305-regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-examenelor-de-licenta-diploma-si-disertatie-2021-2022, https://www.fib.ugal.ro/images/Ghid_elab_proiect_disert_DMET_25.pdf, https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_17_02.04.2024_A1.pdf</p>	Îndeplinit																								
B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor de studii universitare de masterat de cercetare)																											
65.	Există planuri de cercetare la nivelul	Facultatea de Inginerie, cu Departamentul de Inginerie Mecanică (coordonator al programului de studii universitare de masterat MSIM), are dezvoltate planuri de cercetare adecvate domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie</i>	Îndeplinit																								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	facultăților/departamentelor coordonatoare ale programelor din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, ce includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	<i>Mecanică</i> . Temele de cercetare conținute în planurile de cercetare sunt relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat. Tematica abordată de cadrele didactice titulare ale programului de masterat se înscriu în aria științifică a domeniului.	
66.	În domeniul de studii universitare de masterat supus evaluării se organizează periodic de către instituție sesiuni științifice, simpozioane, conferințe etc., la care participă și studenții, iar contribuțiile acestora sunt diseminate în publicații relevante.	Studenții de la programele de studii de masterat participă la <i>Sesiunea națională de comunicări științifice studentești "Anghel Saligny"</i> , secțiunea S5 " <i>Masterandul de Azi – Cercetătorul de mâine</i> ". Lucrările științifice realizate de către masteranzi pot fi publicate în <i>Analele Universității "Dunărea de Jos" din Galați</i> sau reviste de specialitate indexate în baze de date internaționale, cum ar fi <i>Mechanical Testing and Diagnosis (MTD)</i> , aceasta fiind susținută de Departamentul Inginerie Mecanică. https://www.ing.ugal.ro/index.php/ro/sncssas , https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/arhiva-scsc	Îndeplinit
67.	Instituția de învățământ superior face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic, social și cultural în domeniul de studii universitare de masterat evaluat, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative.	Facultățile organizatoare ale programelor de studii de master în domeniul <i>Inginerie mecanică</i> fac dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic și cu institute de cercetare, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative: INCCDD Tulcea, Aerostar, Calorgal, etc.	Îndeplinit
68.	Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Studenții parcurg disciplina <i>Etică și integritate academică</i> în cadrul căreia sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare. Anterior înscrierii în vederea susținerii se verifică disertațiile în ceea ce privește gradul de similitudine utilizând platforma sistemantiplagiat.ro. https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_17_02.04.2024_A3.pdf	Îndeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	UDJG dispune de resurse financiare ce asigură posibilitatea îndeplinirii obiectivelor programelor de studii de masterat. https://www.ugal.ro/anunturi/finantari-proiecte/11-site/2436-bilanturi-financiare , https://www.ugal.ro/informatii/documente-publice/rapoarte-anuale-universitate	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

70.	Instituția/facultatea/departamentul asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor prevăzute în curriculumul programelor de studii universitare de masterat de cercetare din domeniul de masterat evaluat.	Dezvoltarea cercetărilor prevăzute în planurile de învățământ ale programelor de masterat din domeniul IM este asigurată financiar la nivel de Departament/Facultate/Universitate. UDJG asigură finanțarea pentru cadrele didactice a plății taxelor de publicare, pentru deplasări la evenimente științifice și finanțează granturi interne. https://upb.ro/wp-content/uploads/2022/11/UDJG_Situatii-financiare-centralizate-31.12.2023.pdf , https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2024/HS_253_2024_Anexa_4-Regulament_privind_finantarea_diseminarii_rezultatelor_stiintifice.pdf , https://cercetare.ugal.ro/anunt-granturi-interne-de-cercetare-2025/ .	Îndeplinit
71.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă, având în structură un compartiment de audit intern. https://www.calitate.ugal.ro/images/Metodologii_regulamente/CARTAAuditIntern2016.pdf , https://www.ugal.ro/informatii/organizare/serviciile-universitatii/compartiment-audit-intern , https://www.ugal.ro/informatii/organizare/serviciile-universitatii/compartiment-audit-intern/documente-audit .	Îndeplinit
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII			
C1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității ESG 1.1			
72.	Instituția de învățământ superior aplică politica asumată privind asigurarea calității și dovedește existența și funcționarea structurilor și mecanismelor de asigurare a calității.	În UDJG, în baza HS nr. 219/04.07.2024, există un consiliu al calității format din comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAC), compartimentul suport de asigurarea calității și comisii pe programe de studii care lucrează în mod integrat. În FING și FIAB există comisii de asigurare a calității la nivelul facultăților și la nivelul programelor de studii. Fiecare program de studii este evaluat și monitorizat în conformitate cu Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii și a HCF nr. 9 / 28.02 2024 prin care a fost aprobat raportul de evaluare anuală a programelor de studii.	Îndeplinit
73.	Programele de studii universitare de masterat sunt evaluate periodic intern privind următoarele aspecte: a) nevoi și obiective identificate pe piața muncii, b) procese de predare-învățare-evaluare, c) resurse materiale, financiare și umane, d) concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora, e) rezultate privind progresul și rata de succes a absolvenților,	În cadrul UDJG și al facultăților coordonatoare ale programelor de studii universitare de masterat din domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> , programele de studii universitare de masterat sunt evaluate intern periodic: Raportul anual al comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității: https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/rapoarte-anuale/rapoarte-comisia-de-calitate https://www.calitate.ugal.ro/images/Metodologii_regulamente/regulamente/106.Regulament_Compartiment_calitate.pdf , Procedura privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/hotarare_senat_3_2019_anexa2_Regulament_iniAprob.pdf , Raport anual de evaluare internă a programelor de studii https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf .	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	f) rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat, g) existența unui sistem de management al calității în scopul asigurării continuității și relevanței.		
74.	Procesul de monitorizare a opiniei studenților este adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate, al ratei de răspuns precum și al măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate).	Facultățile coordonatoare ale programelor de studii universitare de masterat din domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> monitorizează periodic opinia studenților privind mediul de învățare. Aprecierea de către studenți a mediului de învățare se realizează pe baza unui formular prin intermediul unei platforme elearning. (https://www.calitate.ugal.ro/images/proceduri/44.PO_evaluare_mediu_invatare.pdf , https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/evaluarea-cadrelor-didactice-de-catre-studenti)	Îndeplinit
75.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Opiniile și sugestiile absolvenților sunt în permanență cuantificate și monitorizate în vederea îmbunătățirii continue a programelor de masterat.	Îndeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Facultățile coordonatoare ale programelor de studii universitare de masterat din domeniul <i>Inginerie Mecanică</i> , pe baza analizei opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților, realizează actualizarea programelor de studiu la cerințele actuale ale acestora, aspecte confirmate la întâlnirea cu angajatorii.	Îndeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Facultatea de Inginerie și Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila realizează periodic, prin intermediul platformei e-learning, monitorizarea și centralizarea opiniei studenților de la domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Mecanică</i> . (https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/evaluare-cadre-didactice/rezultat-evaluare/e-c-d-s-2023)	Îndeplinit
78.	Instituțiile de învățământ superior/ Facultățile organizatoare a programelor din domeniul de studii universitare de masterat oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra:	UDJG și facultățile coordonatoare ale programelor de studii din domeniul Inginerie mecanică oferă informații publice prin intermediul web-site-urilor proprii: https://ugal.ro/ - site UDJG; https://calitate.ugal.ro/ - Asigurarea Calității UDJG; https://student.ugal.ro/ - Resurse IT pentru studenți; https://www.ugal.ro/studenti - Informații pentru studenți; https://www.ing.ugal.ro/index.php/ro/ - site Facultatea de Inginerie	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

a) obiectivelor programelor de studii și curriculumul, b) calificările și ocupațiile vizate, c) politicile de predare-învățare și evaluare, d) resursele de studiu existente, e) rezultatele obținute de studenți/absolvenți, f) sistemul de management a calității.	https://www.fib.ugal.ro/index.php/ro/ - site Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila.	
---	---	--

Recomandări ale comisiei de evaluare externă:

- includerea în preambulul planului de învățământ a informațiilor privind misiunea, obiectivele, rezultatele învățării, ocupațiile vizate ale programului de studii;
- postarea pe site-ul instituției a misiunii și obiectivelor programelor de studii din domeniul *Inginerie Mecanică*;
- includerea de discipline opționale în planurile de învățământ pentru a permite alegerea de trasee de învățare flexibile (*Modelare și simulare în inginerie mecanică, Dinamica mașinilor și echipamentelor tehnologice*);
- includerea de activități aplicative de proiect în planul de învățământ (*Modelare și simulare în inginerie mecanică*);
- formularea rezultatelor învățării în colaborare cu operatorii economice și includerea acestora în fișele de disciplină și planurile de învățământ începând cu anul universitar 2025-2026;
- extinderea colaborărilor cu institute de cercetare și companii din domeniu;
- organizarea de întâlniri cu mediul academic și economic pentru elaborarea și / sau revizuirea planurilor de învățământ la toate programele de studii din domeniu; documentarea întâlnirilor prin procese-verbale sau minute;
- implicarea activă a tutorilor de an în activități de reducere a ratei de abandon și de creștere a ratei de absolvire;
- continuarea activității de publicare de materiale didactice în format tipărit sau electronic pentru programele de studii de masterat din domeniu.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei permanente de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în ședința online din data de 16.04.2025 a fost **menținerea acreditării domeniului** de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**, cu o capacitatea de școlarizare de **150 studenți** școlarizați în primul an de studii, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 1976 din 16.04.2025.

Structura domeniului de masterat evaluat este următoarea:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Nr. de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/profesional/didactic)
1.	<i>Modelare și simulare în inginerie mecanică</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
2.	<i>Dinamica mașinilor și echipamentelor tehnologice</i>	<i>Brăila</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>
3.	<i>Management energetic și eficiența sistemelor termice</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>

► EVALUAREA ÎN CONSILIU ȘI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

Consiliul ARACIS a apreciat că procesul de evaluare s-a desfășurat conform prevederilor Metodologiei de evaluare externă, a Ghidului activităților de evaluare a calității programelor de studii universitare și a instituțiilor de învățământ superior și a Ghidului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat.

Din analiza Raportului de autoevaluare, pe baza Rapoartelor înaintate de comisia permanentă de specialitate și a avizului Departamentului de Evaluare Studii Universitare privind respectarea procedurilor, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a constatat că:

Domeniul de studii universitare de masterat **Inginerie mecanică** cu structura menționată mai sus **satisface criteriile, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**

► **AVIZUL CONSILIULUI ARACIS**

În Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, elaborat și aprobat în conformitate cu prevederile Legii nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare, se propune:

⇒ **MENTINEREA ACREDITĂRII domeniului de studii universitare de masterat – INGINERIE MECANICĂ** având următoarea structură:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Nr. de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1.	<i>Modelare și simulare în inginerie mecanică</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
2.	<i>Dinamica mașinilor și echipamentelor tehnologice</i>	<i>Brăila</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>
3.	<i>Management energetic și eficiența sistemelor termice</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>

⇒ din cadrul **Universității „Dunărea de Jos” din Galați**;

⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studii: **150 de studenți**.

⇒ Prezentarea sintetică a rezultatelor evaluării domeniului de studii universitare de masterat analizat se regăsește în anexa prezentului raport.

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior și soluția propusă au fost discutate și aprobate de Consiliul ARACIS la data de 08.05.2025.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Prof. univ. dr. ing. Valentin NĂVRĂPESCU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. ing. Teodor-Ioan TRĂȘCĂ	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. ing. Marius Gabriel PETRESCU	_____
Coordonator Departament de Evaluare Instituțională și Audit	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDEIN	_____
Coordonator Departament de Evaluare Studii Universitare	Prof. univ. dr. Nicoleta-Claudia MOLDOVAN	_____

Acest aviz se transmite Ministerului Educației și Cercetării în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității „Dunărea de Jos” din Galați, fiind valabil 5 (cinci) ani de la data comunicării prezentului raport.

București, mai, 2025
S028 / 1976 MA

NCM/AV

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați / "Dunărea de Jos" University of Galati
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Inginerie Mecanică / Mechanical Engineering
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Modelare și simulare în inginerie mecanică / Modeling and Simulation in Mechanical Engineering MSIM 2. Dinamica mașinilor și echipamentelor tehnologice / Dynamics of Technological Machines and Equipment DMET 3. Management energetic și eficiența sistemelor termice / Energy Management and Efficiency of Thermal Systems MEEST
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu (la fiecare program în parte, pentru masteranzii actuali)	1. 37 2. 48 3. 0
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	1. 10 / 10 2. 12 / 10 3. 8 / 8
6.	Diplomă eliberată	Diplomă de master și supliment la diplomă
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Dezvoltarea competențelor în modelarea matematică a sistemelor mecanice; Aplicarea metodelor numerice pentru analiza comportamentului structurilor și proceselor; Optimizarea proceselor de producție prin simulare; Integrarea software-urilor de simulare în procesele de proiectare; Dezvoltarea abilităților de cercetare în domeniul simulării și modelării; Studiul și analiza dinamicii mașinilor și echipamentelor tehnologice; Optimizarea performanței echipamentelor tehnologice;

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		Studiul vibrațiilor și zgomotului în sisteme mecanice; Proiectarea și analiza sistemelor mecatronice; Inovație în proiectarea și dezvoltarea echipamentelor tehnologice; Dezvoltarea competențelor avansate în managementul resurselor energetice; Dezvoltarea abilităților de evaluare și optimizare a sistemelor termice; Promovarea sustenabilității și utilizării energiei regenerabile; Dezvoltarea abilităților de analiză și audit energetic; Promovarea cercetării și inovației în domeniul eficienței energetice; Formarea de abilități de gestionare a proiectelor energetice; Formarea unei gândiri interdisciplinare și a unei viziuni globale asupra managementului energetic.
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	4
10.	Numărul total de credite ECTS	120
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	214435 - inspector de specialitate inginer mecanic, 214443 –specialist mentenanță mecanică echipamente industriale, 214438 - proiectant inginer mecanic; 214433 - consilier inginer mecanic, 214435 - inspector de specialitate inginer mecanic, 214434 - expert inginer mecanic; 214410 –inginer mașini termice, 214434 - expert inginer mecanic, 214455 - inginer de cercetare în mașini și echipamente termice
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării / Maintaining accreditation
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	-
14.	Acreditat de ARACIS la data de	30.01.2020
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof. JALIU Codruța Prof. BIBIRE Luminița Stud. VASILIU Andreea-Gabriela
16.	Perioada vizitei de evaluare	07-09 aprilie 2025