

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:

Ingineria materialelor

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 4998, din data de 01.10.2024, **Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 6481 din data de 18.12.2024.

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.	Materiale avansate și tehnologii inovative	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.	Misiunea și obiectivele programului de studiu sunt în concordanță cu misiunea și obiectivele Facultății de Inginerie asumate atât prin planul strategic, cât și prin planul operațional și se conjugă cu planul strategic cercetare al departamentului Ingineria Materialelor și a Mediului, încadrându-se deci în profilul și specializarea unității de învățământ organizatoare.	Îndeplinit
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.	Programul de masterat este unul de tip masterat de cercetare și se regăsește la departamentul Ingineria Materialelor și a Mediului, având durata de doi ani cu 120 de credite transferabile ECTS și 10 credite pentru examenul de disertație. Obiectivele de formare profesională - generale și specifice - corespunzătoare fiecărui program de masterat sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi. La finalizarea studiilor de masterat din domeniul Ingineriei materialelor, absolvenții sunt capabili să efectueze activități specifice de analiză, concepție, predicție, în unități de producție, de cercetare, de proiectare, în vederea optimizării caracteristicilor de exploatare ale materialelor metalice, necesare desfășurării oricărei activități industriale sau de integrare a unor sisteme specifice materialelor și dispozitivelor pentru apărare, securitate și situații de criză, precum și de pregătire a viitoarelor cadre didactice care sa continue activitatea didactică și de cercetare actuală. Absolvenții acestor programe de studii sunt pregătiți în concordanță cu cerințele pieței forței de muncă, și în conformitate cu competențele obținute la finalizarea studiilor	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

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 și Facultatea de Inginerie care coordonează programele de studii universitare de masterat din domeniul <i>Ingineria materialelor</i> organizează consultări periodice cu mediul academic, studenții și agenții economici (workshopuri, mese rotunde) în cadru organizat	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 definită perspectiva ocupației pe piața muncii.	Toate programele de studii de masterat din domeniul Ingineria materialelor sunt proiectate în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor fiind înregistrate și validate de către ANC și înscrise în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior. Acestea se regăsesc pe site-ul RNCIS (http://site.anc.edu.ro/registrulnational-al-calificarilor-din-invatomantul-superior-rncis/), iar absolvenții au definită ocupația și perspectiva ocupației pe piața muncii.	Îndeplinit
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.	Denumirea programelor de studii de masterat este corelată cu calificările RNCIS vizate. Toate programele de studii de masterat din domeniul <i>Ingineria materialelor</i> sunt proiectate în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor fiind înregistrate și validate de către ANC și înscrise în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior. Acestea se regăsesc pe site-ul RNCIS (http://site.anc.edu.ro/registrulnational-al-calificarilor-din-invatomantul-superior-rncis/), iar absolvenții au definită ocupația pe piața muncii.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		Competențele generale și de specialitate pe care absolvenții le pot dobândi în urma obținerii disertației în specializarea de masterat „Materiale Avansate și Tehnologii Inovative” sunt prezentate în Fșa programului de studii și în profilul absolventului, conform ANC-RNCIS și suplimentul la diplomă.	
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.	De asemenea, pe domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> sunt organizate studii universitare de doctorat, având un număr de șase conducători de doctorat (https://www.ugal.ro/studii/doctorat/domenii-si-conducatori-de-doctorat). Dintre aceștia, doi conducători de doctorat, titulari UDJG, susțin cursuri la domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> supus și el evaluării.	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.	Dintre cei 67 absolvenții din ultimele 5 promoții (2019-2023), în programul de studii universitare de masterat MATI, au continuat studiile la programele de doctorat 4 absolvenți, ce reprezintă procentual $5,97\% < 10\%$. Procentul de 5,97% al absolvenților programului de masterat MATI care au ales să-și continue studiile prin înscrierea la programele de doctorat poate fi justificat prin numărul redus de locuri disponibile la admitere pentru domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> în ultimii ani, respectiv un singur loc bugetat și două locuri cu taxă în anul 2024, 2 locuri la buget și 3 la taxa în anii 2022, 2023, precum și prin cuantumul relativ scăzut al burselor în anii precedenți.	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 legislației în vigoare și Codului de etică și deontologie aprobat de Senatul universitar.	UDJG are un cod al eticii universitare și al integrității academice prin care apără valorile libertății academice, autonomiei universitare și integrității etice și dispune de practici și mecanisme clare pentru aplicarea codului și prevede modalități de control a aplicării codului. Senatul Universitar are în componența sa o comisie de etică numită pentru a asigura aplicarea principiilor care decurg din Codul de etică (https://www.ugal.ro/files/site/comisie_etica/2024/Rezultate_finale_selectie_CEU_2024.pdf). 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, Facultatea de Inginerie are în cadrul Consiliului profesoral o comisie de etică universitară, ale cărei funcțiuni sunt similare cu cele ale comisiei senatului, dar care operează la nivel de facultate.	Îndeplinit
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	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați dispune de un patrimoniu care contribuie în mod eficace la realizarea misiunii și obiectivelor sale. Instituția asigură spații de învățământ și cercetare corespunzătoare specificului său de dezvoltare prin săli de predare, laboratoare didactice, centre de cercetare, în concordanță cu normele tehnice, de siguranță și igienico-sanitare în vigoare și respectând diferențele dintre formele de învățământ (cu frecvență, cu	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	didactice/aplicative/ laboratoare etc.	frecvență redusă și la distanță). Calitatea acestora este evaluată în funcție de suprafață, volum, stare tehnică, numărul total de studenți, numărul personalului didactic și de cercetare, în funcție de domenii, programe de studii și la nivel instituțional prin raportare la standardele legale.	
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.	În UDJG, sălile de predare/seminare dispun de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea studentului; laboratoarele didactice și de cercetare dispun de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare stadiului actual de dezvoltare a cunoașterii științifice, fiind comparabile cu cele utilizate în universitățile dezvoltate din Europa și cu bunele practici internaționale. Spațiile destinate activității didactice sunt dotate corespunzător, existând tehnica necesară pentru o predare la nivelul cerințelor actuale. Sălile de predare/seminarizare din Facultatea de Inginerie dispun de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare (videoproiectoare, retroproiectoare, conexiune la Inter și Intranet de mare viteză) care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea fiecărui student; laboratoarele de cercetare dispun de echipamente adecvate scopului educativ și de cercetare și de mijloace de funcționare corespunzătoare exigențelor impuse de ARACIS (https://cercetare.ugal.ro/infrastructura , http://www.ugal.ro/files/cercetare/2018/Echipamente_UC_17_05_2018.pdf , http://ugal.ro/files/cercetare/2018/Software_UC_17_05_2018.pdf , https://unicer.ugal.ro/index.php/ro/ https://cc-iti.ugal.ro/index.php/en/ https://cercetare.ugal.ro/transfer-tehnologic/brevete)	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.	Biblioteca universității dispune, pe lângă accesul electronic, de un număr corespunzător de volume din țară și străinătate și de abonamente la principalele reviste de specialitate din țară și străinătate pentru fiecare disciplină care definește un program de studiu. Biblioteca are un program și resurse de procurare a cărților și revistelor. Raportul dintre resursele de învățare disponibile și studenți este astfel stabilit încât fiecare student să aibă acces liber la orice resursă, conform obiectivelor și cerințelor programelor de studiu. Disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară la dispoziția cursanților, în număr suficient de exemplare în format tipărit și electronic. Facultatea de Inginerie dispune de o bibliotecă proprie în care se află volume de strictă specialitate, cele mai des utilizate de studenții programului, obținute din donații făcute de cadrele didactice ale facultății și care sunt disponibile pentru a fi consultate în timpul procesului de învățământ (https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/ , https://bibliotecadimm.librarika.com/search/catalogs).	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 pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri	Fondul de carte din literatura de specialitate necesar procesului de învățare este disponibil, în format fizic și electronic, fiind pus la dispoziția studenților.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	recunoscute la nivel național, precum și internațional		
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Centrele de cercetare/laboratoarele existente în facultate și universitate permit efectuarea în bune condiții a stagiilor de cercetare (https://ing.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/centre-de-cercetare/directii-de-cercetare-depart).	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.	Laboratoarele facultății și ale centrelor de cercetare acreditate în universitate unde se desfășoară activitățile și stagiile de cercetare sunt dotate cu echipamente care permit cercetări de anvergură. Studenții, desfășoară în mare parte activitatea de cercetare, în laboratoarele proprii de cercetare și centrele de cercetare ale departamentelor care gestionează programele de studii de masterat din domeniul <i>Ingineria Materialelor</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.	Accesul studenților la resursele electronice este asigurat prin rețeaua proprie a universității, disponibilă în toate corpurile de clădire precum și în spațiile de cazare, fie prin cablu, fie wireless. Accesând pagina web Master MATI General Microsoft Teams atât studenții cât și cadrele didactice au acces către platforma MS Teams, etc. De asemenea, pentru accesul către reviste de specialitate este necesar ca studenții și cadrele didactice să acceseze pagina web în care sunt prezentate ghidurile de accesare (https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/ , https://bibliotecadimm.librarika.com/search/catalog).	Îndeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Nu este cazul, programele oferite sunt toate în limba română.	-
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.	În Universitatea Dunărea de Jos din Galați personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale, precizate în cadrul unei metodologii aprobate de către Senat. https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/oportunitati-de-angajare	Îndeplinit
18.	Cadru didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură	Domeniul de studii de masterat are un cadru didactic responsabil/coordonator numit de către HCF 44 din 05.11.2024. Masteranzii își însușesc cunoștințele fundamentale cu caracter formativ și deprinderile practice cu privire la modalitatea de înțelegere și rezolvare a unor cerințe concrete legate de cele de ingineria materialelor. Această	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	pregătire se realizează în contextul actual al pieței muncii din România, dar și ținând seama de tendințele științifice, tehnologice și economice generale. Denumirile programelor sunt în strânsă corelare cu una sau mai multe calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR/ISCO/ESCO) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate.	
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști renumiți (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 care susține activități în cadrul domeniului <i>Ingineria materialelor</i> este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări universitari, titulari (100% din personalul didactic reprezintă cadre didactice angajate cu normă de bază în Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați) sau asociați. Titularii disciplinelor complementare au titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate și au preocupări științifice în domeniul respectiv.	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 conferențier universitar, titulari în universitatea organizatoare, având pregătirea inițială sau doctoratul, abilitarea, conducere de doctorat și rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.	La toate programele de masterat din domeniul <i>Ingineria materialelor</i> , există cel puțin un profesor și un conferențier, titulari în Universitatea Dunărea de Jos din Galați, care susțin activități didactice, având pregătirea inițială sau doctoratul, abilitarea, conducere de doctorat și rezultate științifice recunoscute și relevante în domeniul Ingineria materialelor, iar majoritatea covârșitoare a cadrelor didactice care prestează activități didactice asistate integral la programele de studii de masterat din domeniul <i>Ingineria materialelor</i> sunt titulari în universitate.	Îndeplinit
21.	Cel puțin 50% din cadrele care prestează activități didactice asistate integral trebuie să presteze aceste activități în	Peste 50% (100%) din cadrele didactice care prestează activități didactice asistate integral sunt titulari în Universitatea Dunărea de Jos din Galați.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	calitate de titular în instituția organizatoare a domeniului de masterat evaluat.		
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.	40% dintre disciplinele din planurile de învățământ ale programelor de masterat din <i>domeniul Ingineria materialelor</i> , au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.	Parțial 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.	Pentru asigurarea suportului tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare științifică există personal auxiliar adecvat, care asigură desfășurarea activităților practice/experimentale prevăzute în fișele disciplinelor corespunzătoare planurilor de învățământ.	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.	Admiterea se organizează anual, potrivit legislației în vigoare, prin concurs, pe baza unei metodologii generale de admitere, aprobată de către Senatul universității. Pentru transferurile și mobilitățile studenților universitatea aplică o politică transparentă potrivit legislației în vigoare.	Îndeplinit
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	La nivelul Universității Dunărea de Jos din Galați precum și al facultăților, există un <i>Regulament de admitere la programele de masterat</i> ce este actualizat anual și care este disponibil online pe site-ul universității (https://admitere.ugal.ro/) și care adoptă o politică transparentă a recrutării și admiterii studenților, anunțată public cu cel puțin 6 luni înainte de selecție. Criteriile de admitere sunt transparente, nediscriminatorii și asigură o selecție corectă a candidaților, conform misiunii asumate prin programele de studii universitare de masterat (de cercetare) care se organizează în Universității „Dunărea de Jos“ din Galați. Studenții își aduc contribuția la îmbunătățirea procesului de admitere.	Îndeplinit
26.	La nivelul universității/ facultății există o metodologie de	La nivelul universității/ facultății există o metodologie de admitere la ciclul de studii universitare de masterat, ca document distinct. Activitatea studenților înmatriculați la programul de masterat este reglementată în Facultatea de	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	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.	Inginerie prin regulamentul privind evaluarea periodică a studiilor organizarea studiilor de masterat. Recrutarea studenților pentru programul de masterat se face printr-o procedură de admitere proprie; înscrierea la concursul de admitere se face numai pe baza diplomei prin care se finalizează ciclul I - studii universitare de licență. Procedura de admitere este făcută publică cu mai mult de 6 luni înainte de aplicare. Înscrierea la concursul de admitere se face pe baza diplomei de licență sau a adeverinței de absolvire a studiilor de licență în original. La domeniul de studii universitare de masterat <i>Ingineria Materialelor</i> -MATI criteriile admitere sunt; Concurs pe bază de dosar. Media finală de admitere se calculează din: <ul style="list-style-type: none">• 50% media aritmetică a examenului de diplomă/licență;• 50% media generală aritmetică de promovare a studiilor.																																					
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.	Nu este cazul, întrucât masterul din domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> este master de cercetare.	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.	Studenții de la programul de masterat de cercetare ale domeniului <i>Ingineria Materialelor</i> sunt absolvenți ai programelor de licență din domeniul fundamental <i>Științe inginerești</i> din care face parte domeniul de studii universitare de masterat. Majoritatea studenților sunt absolvenți ai programelor de licență din domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> .	Îndeplinit																																				
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	Evoluția promovabilității studenților după anul I de studiu specializarea MATI. <table border="1"><thead><tr><th>An univ. terminal</th><th>CSN/CIN/AN</th><th>Program/durata</th><th>Nr. total înscriși în anul I</th><th>Nr. Absolvenți cu examen final promovat</th><th>Procent promovabilitate</th></tr></thead><tbody><tr><td>2019-2020</td><td>MATI</td><td>Master-2ani</td><td>30</td><td>22</td><td>73.33%</td></tr><tr><td>2020-2021</td><td>MATI</td><td>Master-2ani</td><td>28</td><td>19</td><td>67.85%</td></tr><tr><td>2021-2022</td><td>MATI</td><td>Master-2ani</td><td>26</td><td>23</td><td>88.46%</td></tr><tr><td>2022-2023</td><td>MATI</td><td>Master-2ani</td><td>26</td><td>16</td><td>61.53%</td></tr><tr><td>2023-2024</td><td>MATI</td><td>Master-2ani</td><td>18</td><td>16</td><td>88.88%</td></tr></tbody></table>	An univ. terminal	CSN/CIN/AN	Program/durata	Nr. total înscriși în anul I	Nr. Absolvenți cu examen final promovat	Procent promovabilitate	2019-2020	MATI	Master-2ani	30	22	73.33%	2020-2021	MATI	Master-2ani	28	19	67.85%	2021-2022	MATI	Master-2ani	26	23	88.46%	2022-2023	MATI	Master-2ani	26	16	61.53%	2023-2024	MATI	Master-2ani	18	16	88.88%	Îndeplinit
An univ. terminal	CSN/CIN/AN	Program/durata	Nr. total înscriși în anul I	Nr. Absolvenți cu examen final promovat	Procent promovabilitate																																		
2019-2020	MATI	Master-2ani	30	22	73.33%																																		
2020-2021	MATI	Master-2ani	28	19	67.85%																																		
2021-2022	MATI	Master-2ani	26	23	88.46%																																		
2022-2023	MATI	Master-2ani	26	16	61.53%																																		
2023-2024	MATI	Master-2ani	18	16	88.88%																																		

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	<p>Conform HG_651_2023, programul de masterat aflat în momentul de față în derulare are înmatriculați în anul universitar 2024-2025 un număr de total de 18 studenți, an II, specializarea MATI, la specializarea MATIM 20 studenți, iar la IMA 35 studenți, an I, 26 studenți anul II.</p> <p>Dinamica studenților la programul de master evaluat 2019-2024 (B+T+R).</p> <table border="1" data-bbox="609 395 1803 644"><thead><tr><th>Anul de studii</th><th>2019-2020</th><th>2020-2021</th><th>2021-2022</th><th>2022-2023</th><th>2023-2024</th></tr></thead><tbody><tr><td>I</td><td>30</td><td>28</td><td>26</td><td>26</td><td>18</td></tr><tr><td>II</td><td>17</td><td>22</td><td>21</td><td>23</td><td>16</td></tr><tr><td>Cifra de școlarizare în anul I domeniul ING MAT</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td><td>60</td></tr></tbody></table>	Anul de studii	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	I	30	28	26	26	18	II	17	22	21	23	16	Cifra de școlarizare în anul I domeniul ING MAT	60	60	60	60	60	Îndeplinit
Anul de studii	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024																						
I	30	28	26	26	18																						
II	17	22	21	23	16																						
Cifra de școlarizare în anul I domeniul ING MAT	60	60	60	60	60																						
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	<p>Studenții înmatriculați la domeniul de masterat <i>Ingineria materialelor</i> încheie cu universitatea un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților, conform legislației în vigoare.</p> <p>Universitatea are reglementate, prin proceduri, regulamente și norme interne, aprobate de Senatul Universității, procedura de promovare a studentului dintr-un an de studiu în altul, în funcție de creditele de studiu (ECTS) acumulate, procedura de promovare a doi ani de studiu într-un singur an, transferul studenților între instituțiile de învățământ superior, facultăți și specializări.</p>	Îndeplinit																								
32.	Concepția planurilor de învățământ s-a realizat cu consultarea mediului academic, 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.	<p>Concepția planurilor de învățământ s-a realizat ținând cont de opinia mediului academic, a angajatorilor, a cerințelor educaționale identificate pe piața muncii precum și a opiniei studenților asupra mediului de învățare. La realizarea planurilor de învățământ se respectă toate procedurile și reglementările în vigoare (https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/practica-de-specialitate).</p>	Îndeplinit																								
33.	Structura și conținutul programelor de studii, organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe	<p>Competențele dobândite la finalizarea studiilor sunt în concordanță cu cadrul național al calificărilor elaborat de către RNCIS (Cod COR/ISCO-08/ESCO) în grupa majoră 2 (specialiștii cu ocupații intelectuale și științifice dezvoltă stocul existent de cunoștințe, predau în mod sistematic și aplică teorii și concepte științifice sau artistice ori se angajează în orice combinație a acestor activități). La finalizarea studiilor de masterat din domeniul <i>Ingineriei materialelor</i>, absolvenții sunt capabili să efectueze activități specifice de analiză, concepție, predicție, în unități de producție, de cercetare, de proiectare, în vederea optimizării caracteristicilor de exploatare ale materialelor</p>	Îndeplinit																								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	dezvoltarea de competențe și contribuie prin adecvarea lor la atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate.	metalice, necesare desfășurării oricărei activități industriale sau de integrare a unor sisteme specifice materialelor și dispozitivelor pentru apărare, securitate și situații de criză, precum și de pregătire a viitoarelor cadre didactice care să continue activitatea didactică și de cercetare actuală. Prin activitățile didactice și de cercetare propuse în cadrul programului de studii <i>Materiale avansate și tehnologii inovative medicale</i> din domeniul <i>Ingineria materialelor</i> , Facultatea de Inginerie își asumă misiunea de a dezvolta și de a consolida pregătirea inginerilor licențiați în domeniul <i>Ingineria materialelor</i> , <i>Științe inginerești</i> aplicate sau în domenii conexe care să asigure absolvenților acestui program de studii competențele profesionale și transversale necesare inserției pe piața muncii. Între programele de studii universitare de masterat existente în facultate, programul <i>Materiale avansate și tehnologii inovative</i> , supus evaluării, se individualizează prin misiune și obiective. Finalizarea procesului educațional asigură atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate	
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.	Componenta practică a pregătirii studenților masteranzi este una deosebit de importantă fiind cuprinsă în planurile de învățământ sub formă de laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de creație și performanță, internship etc. Finalizarea studiilor masterale se realizează prin întocmirea unei disertații care atestă că fiecare absolvent a acumulat competențele așteptate.	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.	Studenții masteranzi au posibilitatea alegerii unui traseu flexibil de învățare prin discipline opționale și facultative prevăzute în planul de învățământ și sunt încurajați să aibă un rol activ în procesul de învățare.	Îndeplinit
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Toate aspectele procesului educațional sunt periodic analizate, evaluate și modificate dacă este cazul pe baza procedurilor existente în Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați.	Îndeplinit
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități	Planul de învățământ conține discipline de aprofundare/ fundamentale (65,18%), discipline de domeniu (33,93%) și discipline complementare (0,89%). Activitățile practice de cercetare-proiectare (15%) și elaborare a lucrării de disertație (42%) au conținut corespunzător misiunii asumate.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Activitatea parțial asistată practică de cercetare-proiectare din cele 4 semestre se desfășoară în cadrul Centrului de Cercetare CC-ITI, cu convenții de practică în conformitate cu OM 3955/9.05.2008. Se prezintă conținutul disciplinelor din planul de învățământ în concordanță cu competențele corespunzătoare programului de studiu. Fișele disciplinelor precizează obiectivele disciplinei, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar, laborator, sau proiect pe teme, sistemul de evaluare al studenților, precum și bibliografia minimală, demonstrând concordanța cu cerințele planului de învățământ. Disciplinele cuprinse în planul de învățământ corespund domeniului de licență / masterat și programului de studii de masterat pentru care s-au elaborat, fiind în conformitate cu misiunea declarată a acestuia. Lucrarea de disertație de absolvire a studiilor universitare de masterat conține elemente de cercetare științifică (fișa disciplinei <i>Master Thesis Defence</i>).																			
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Prin compatibilitatea unor module din cadrul programului de master cu discipline din cadrul școlii doctorale și prin existența unor teme de cercetare comune programelor de masterat și doctorat se confirmă faptul că programele de studii de masterat de cercetare prin conținutul lor constituie o bază efectivă pentru accesarea studenților la studiile doctorale în domeniul <i>Ingineriei Materialelor</i> . Studenții specializării sunt sprijiniți și stimulați să desfășoare activități de cercetare, alături de cadrele didactice prin publicarea de lucrări științifice. Facultatea organizează periodic sesiuni științifice, simpozioane, conferințe https://ing.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/evenimente-stiintifice/conferinte care se regăsesc și în rapoartele de activitate ale Decanului.	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.	Toate fișele disciplinelor din cadrul programelor de studii ale domeniului <i>Ingineria materialelor</i> includ activități didactice și specifice studiului individual. Pentru toate disciplinele din planul de învățământ este prevăzută ponderea acestor activități în procesul de învățare și evaluare finală. Structura formelor de verificare.	Îndeplinit																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Forme de evaluare</th> <th>Nr. evaluări /semestru</th> <th>Nr. evaluări</th> <th>Total evaluări</th> <th>Procentual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>examen</td> <td>4E - sem I 4E - sem II 4E - sem III</td> <td>12 examene</td> <td rowspan="3">20 = 100%</td> <td>60,00%</td> </tr> <tr> <td>verificare</td> <td>2V - sem. I 1V - sem. II 1V - sem. III 2V - sem IV</td> <td>6 verificări</td> <td>30,00%</td> </tr> <tr> <td>proiect</td> <td>1P - sem I 1P - sem III</td> <td>2 proiecte</td> <td>10,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Forme de evaluare	Nr. evaluări /semestru	Nr. evaluări	Total evaluări	Procentual	examen	4E - sem I 4E - sem II 4E - sem III	12 examene	20 = 100%	60,00%	verificare	2V - sem. I 1V - sem. II 1V - sem. III 2V - sem IV	6 verificări	30,00%	proiect	1P - sem I 1P - sem III	2 proiecte	10,00%	
Forme de evaluare	Nr. evaluări /semestru	Nr. evaluări	Total evaluări	Procentual																	
examen	4E - sem I 4E - sem II 4E - sem III	12 examene	20 = 100%	60,00%																	
verificare	2V - sem. I 1V - sem. II 1V - sem. III 2V - sem IV	6 verificări		30,00%																	
proiect	1P - sem I 1P - sem III	2 proiecte		10,00%																	
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	Sinergia dintre planurile de învățământ, fișele disciplinelor și conținutul activităților practice/de cercetare asigură studenților masteranzi abilități practice și de cercetare, care le permit realizarea/conducerea autonomă a unor lucrări/proiecte de cercetare.	Îndeplinit																		

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	realizarea/ conducerea unor lucrări/proiecte de cercetare.																												
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.	Dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate pentru programul de masterat MATI se realizează prin organizarea judicioasă a procesului didactic justificată prin planurile de învățământ, fișele disciplinelor, respectarea procedurilor de organizare a activității didactice etc	Îndeplinit																										
42.	<p> 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. </p>	<p>Prin planurile de învățământ și fișele disciplinelor aferente programului de masterat MATI se confirmă respectarea acestei recomandări.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Activități didactice</th> <th>Nr. ore</th> <th>Nr. total ore</th> <th>Procentual</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Activități asistate integral</td> <td>1432</td> <td rowspan="7">1568 = 100%</td> <td>96,5%</td> </tr> <tr> <td>Activități asistate parțial</td> <td>56</td> <td>3,5 %</td> </tr> <tr> <td>Ore de studiu individual (OSI)</td> <td>1432</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ore curs</td> <td>364</td> <td>23%</td> </tr> <tr> <td>Ore aplicații</td> <td>182</td> <td>11%</td> </tr> <tr> <td>Practică cercetare proiectare</td> <td>728</td> <td>46%</td> </tr> <tr> <td>Elaborare lucrare de disertație</td> <td>294</td> <td>18%</td> </tr> </tbody> </table>	Activități didactice	Nr. ore	Nr. total ore	Procentual	Activități asistate integral	1432	1568 = 100%	96,5%	Activități asistate parțial	56	3,5 %	Ore de studiu individual (OSI)	1432	-	Ore curs	364	23%	Ore aplicații	182	11%	Practică cercetare proiectare	728	46%	Elaborare lucrare de disertație	294	18%	Îndeplinit
Activități didactice	Nr. ore	Nr. total ore	Procentual																										
Activități asistate integral	1432	1568 = 100%	96,5%																										
Activități asistate parțial	56		3,5 %																										
Ore de studiu individual (OSI)	1432		-																										
Ore curs	364		23%																										
Ore aplicații	182		11%																										
Practică cercetare proiectare	728		46%																										
Elaborare lucrare de disertație	294		18%																										
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă .	Studiul individual este o componentă importantă a procesului educațional, pentru fiecare disciplină fiind prevăzut, în fișa disciplinei, numărul de ore de studiu individual.	Îndeplinit																										
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	<p>În Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați sunt implementate mecanisme de monitorizare a tuturor aspectelor procesului educațional prin evaluarea cadrelor didactice de către studenți, aprecierea studenților asupra mediului de învățare și analizei mediului academic asupra conținutului programelor de studii de masterat. Toate acestea sunt menite să asigure un nivel ridicat al actului didactic și atingerea obiectivelor asumate de fiecare program de masterat. (https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/mediul-de-invatare).</p> <p>La întâlnirea cu studenții desfășurată pe perioada evaluării a rezultat că evaluarea cadrelor didactice și a satisfacției față de mediu de învățare se fac în mică măsură, deși studenții cunosc procedurile specifice.</p>	Parțial Îndeplinit																										

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

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.	Criteriile de evaluare a cunoștințelor și abilităților dobândite de studenții domeniului de masterat <i>Ingineria Materialelor</i> sunt explicit incluse în fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	Îndeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Procedurile existente la nivel de universitate oferă garanții studenților privind evaluarea corectă a cunoștințelor și abilităților dobândite precum și posibilitatea reevaluării obiective a acestora, dac este cazul. Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă. Facultatea de Inginerie dispune de un <i>Regulament de examinare și notare a studenților</i> , precum și proceduri specifice de cunoaștere și aplicare consecventă de către titularii de cursuri și studenți. La examinare participă, pe lângă titularul cursului, cel puțin încă un alt cadru didactic de specialitate. Fiecare proces de evaluare este obiectiv și se bazează pe criterii și metode clar stabilite la începutul semestrului și pe bareme aduse la cunoștința studenților	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.	Tutorele de practică sau îndrumătorul științific din entitatea/organizația în care s-a desfășurat activitatea de practică/cercetare completează un document care reflecta gradul de realizare de către student a activităților prevăzute în programul de practică de care se ține cont în etapa de evaluare a activității studentului. În cadrul procesului de evaluare a activităților practice de cercetare se acordă o importanță deosebită feedback-ului și aprecierilor primite de la tutorii și îndrumătorii de la practica de cercetare științifică (https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/practica-de-specialitate).	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.	Subiectele abordate în cadrul lucrărilor de disertație pot proveni de la cadrele didactice din departamentele care gestionează programele de masterat corespunzătoare domeniului <i>Ingineria Materialelor</i> sau pot fi formulate în colaborare cu mediul științific sau mediul economic. Multe dintre problemele fabricației materialelor cu proprietati speciale se regăsesc în tematica cercetării programului de studiu și în temele de disertație ale masteranzilor făcând obiectul cercetărilor experimentale, fie la scară de laborator, fie la scară industrială https://www.ugal.ro/files/studenti/2024/Regulament_finalizare_studii.pdf https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/studenti/tematica-licenta-si-disertatie https://www.ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/master/examen-de-finalizare-a-studiilor	Îndeplinit
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate	În Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați există o serie de proceduri care urmăresc eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.																																						
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.	În scopul asistării studenților în activitatea academică, Facultatea de Inginerie și-a înființat un Departament de Orientare Profesională a Studenților. Pentru buna desfășurare a programului de orientare și creșterea interacțiunii dintre student și cadrul didactic se organizează un program de permanentă în cadrul Departamentului de Orientare Profesională a Studenților, program asigurat de fiecare membru al Departamentului, prin rotație, câte două ore săptămânal. Este prezentat <i>Regulamentul de organizare și funcționare a Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră a Studenților</i> (CCOCS). Urmare a eforturilor susținute ale membrilor CCOCS și ale celorlalți reprezentanți ai școlii de inginerie gălățene, rata de plasare pe piața forței de muncă a absolvenților programului de masterat este de 100% pentru ultimele 3 promoții.	Îndeplinit																																				
51.	Rata de absolvire cu diplomă de masterat a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	Eficacitatea procesului de predare-învățare este analizată periodic prin prisma ratei de absolvire cu diplomă de masterat pentru programul MATI, domeniului <i>Ingineria Materialelor</i> . Statistica privind absolvirea cu diplomă în cadrul programelor de studii ale domeniului de studii de masterat <i>Ingineria Materialelor</i> . Evoluția promovabilității studenților după anul I de studiu specializarea MATI <table border="1" data-bbox="580 710 1830 1034"> <thead> <tr> <th>An univ. terminal</th> <th>CSN/CIN/AN</th> <th>Program/ durata</th> <th>Nr. total înscriși în anul I</th> <th>Nr. Absolvenți cu examen final promovat</th> <th>Procent promovabilitate</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2019-2020</td> <td>MATI</td> <td>Master-2ani</td> <td>30</td> <td>22</td> <td>73.33%</td> </tr> <tr> <td>2020-2021</td> <td>MATI</td> <td>Master-2ani</td> <td>28</td> <td>19</td> <td>67.85%</td> </tr> <tr> <td>2021-2022</td> <td>MATI</td> <td>Master-2ani</td> <td>26</td> <td>23</td> <td>88.46%</td> </tr> <tr> <td>2022-2023</td> <td>MATI</td> <td>Master-2ani</td> <td>26</td> <td>16</td> <td>61.53%</td> </tr> <tr> <td>2023-2024</td> <td>MATI</td> <td>Master-2ani</td> <td>18</td> <td>16</td> <td>88.88%</td> </tr> </tbody> </table> <p><i>Notă. Pe parcursul anului I masterat majoritatea studenților sunt angajați și se înregistrează o creștere a abandonului datorită locației serviciului, și posibilității de a ajunge la orele de master.</i></p>	An univ. terminal	CSN/CIN/AN	Program/ durata	Nr. total înscriși în anul I	Nr. Absolvenți cu examen final promovat	Procent promovabilitate	2019-2020	MATI	Master-2ani	30	22	73.33%	2020-2021	MATI	Master-2ani	28	19	67.85%	2021-2022	MATI	Master-2ani	26	23	88.46%	2022-2023	MATI	Master-2ani	26	16	61.53%	2023-2024	MATI	Master-2ani	18	16	88.88%	Îndeplinit
An univ. terminal	CSN/CIN/AN	Program/ durata	Nr. total înscriși în anul I	Nr. Absolvenți cu examen final promovat	Procent promovabilitate																																		
2019-2020	MATI	Master-2ani	30	22	73.33%																																		
2020-2021	MATI	Master-2ani	28	19	67.85%																																		
2021-2022	MATI	Master-2ani	26	23	88.46%																																		
2022-2023	MATI	Master-2ani	26	16	61.53%																																		
2023-2024	MATI	Master-2ani	18	16	88.88%																																		
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	Universitatea dispune de bibliotecă dotată cu săli de lectură și fond de carte propriu, corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ ale facultăților. Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină există într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ, din care cel puțin 50% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute, precum și abonamente la principalele reviste străine de specialitate. Biblioteca universității asigură un număr suficient de abonamente la publicații și periodice românești și străine, corespunzător misiunii asumate. Se prezintă biblioteca Universității „Dunărea de Jos“ din Galați, cu colecția de periodice din țară și străinătate. Cadrele didactice, studenții au acces gratuit la baze de date internaționale prin intermediul bibliotecii UDJG.	Îndeplinit																																				

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	electronic (acces la baze de date academice online).		
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.	Disciplinele din planul de învățământ aferent domeniului <i>Ingineria Materialelor</i> sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, îndrumare, note de curs, suporturi de curs) care cuprinde titluri în limba română și în limbile de circulație internațională (engleza și franceză). Acestea sunt la dispoziția studenților, în format electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.	Îndeplinit
54.	Universitatea/facultatea care organizează programele de studii universitare de masterat asigură studenților accesul electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului de studii universitare de masterat.	Cadrele didactice studenții au acces gratuit la baze de date internaționale prin intermediul bibliotecii. Biblioteca are un program și resurse de procurare a cărților și revistelor. Raportul dintre resursele de învățare disponibile și studenți este astfel stabilit încât fiecare student să aibă acces liber la orice resursă, conform obiectivelor și cerințelor programelor de studiu. Disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară la dispoziția cursanților, în număr suficient de exemplare în format tipărit și electronic. Facultatea de Inginerie dispune de o bibliotecă proprie în care se află volume de strictă specialitate, cele mai des utilizate de studenții programului, obținute din donații făcute de cadrele didactice ale facultății și care sunt disponibile pentru a fi consultate în timpul procesului de învățământ. https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/ , https://bibliotecadimm.librarika.com/search/catalogs .	Îndeplinit
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.	UGAL are semnate acorduri de parteneriat cu o serie de agenți economici. Toate acordurile de parteneriat includ ca obiectiv distinct derularea activităților de practică a studenților. Dintre agenții economici cu care universitatea are semnate acorduri de parteneriat și care au activitate relevantă pentru domeniul de masterat <i>Ingineria Materialelor</i> amintim următorii: Sc Liberty SRL, DMT Marine Equipment, SC Damen SRL, SC Vestas SRL, SC Lancon Electronic SRL.	Îndeplinit
56.	Pentru programele de studii universitare de masterat cu predare în limbi de străine, universitatea / facultatea pune la dispoziția studenților resurse de	Nu este cazul, programul evaluat are predare în limba română.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	studiu și materiale relevante în limba de predare.		
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	Pentru fiecare an de studiu există un cadru didactic desemnat ca tutore al studenților masteranzi care stabilește întâlniri periodice cu aceștia pentru consultanță și asistență pe problemele didactice și profesionale. La nivelul fiecărei facultăți funcționează un departament pentru orientarea studenților în alegerea cursurilor și a carierei. De asemenea, în facultăți se practică tutoratul colegial între studenții din anii mai mari și cei din anii mai mici. Profesorii mențin legătura cu studenții prin e-mail și prin cel puțin 2 ore de consultații săptămânale. Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră îndrumă și susține studenții și absolvenții UDJG în alegerea unui traseu profesional optim, prin activități specifice de pregătire și dezvoltare pentru o carieră de succes, cu scopul creșterii angajabilității pe piața muncii. Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră colaborează cu structurile de consiliere și orientare în carieră de la nivelul facultăților din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, http://ccoc.ugal.ro/	Îndeplinit
58.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	Studenții cu dificultăți de învățare sunt considerați studenții care au obținut mai puțin de 15 credite (ECTS) în sesiunea de examene și media sub nota 6,00. La nivelul Facultății de Inginerie, după încheierea fiecărei sesiuni de examene, tutorii vor elabora rapoarte ale situațiilor școlare ale studenților de la toate programele de studii, cu participarea Departamentului de Consiliere și Orientare în Carieră a Studenților care sunt prezentate și analizate în ședința Consiliului Facultății. După efectuarea analizei semestriale, Consiliul Facultății aprobă un Plan de măsuri corective, privind sprijinirea studenților cu rezultate slabe.	Îndeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Titularii de disciplină au elaborate manuale universitare și cărți necesare suportului informațional aferent procesului de învățământ susținut la programul de studiu evaluat. UDJG dispune de edituri proprii, acreditate CNCIS, Galați University Press (cod 281) și Editura Fundației Universitare Dunărea de Jos din Galați (cod 147). Manualele universitare, cărțile, cursurile, îndrumările de laborator, revistele, volumele conferințelor, etc., pot fi multiplicare după ce se aprobă în ședință de departament, consiliul Facultății de Inginerie și Senatul Universității.	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	Studenții specializării <i>Materiale Avansate și Tehnologii Inovative</i> participă anual la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" (SNCSS "Anghel Saligny") organizată de Facultatea de Inginerie, aceștia având și o secțiune corespunzătoare specializării: Secțiunea 5. Secțiunea 5. Masterandul de azi - Cercetătorul de mâine (MA-CM) (https://www.scss.ugal.ro/index.php/sectiuni-ing). Studenții specializării <i>Inginerie Medicală</i> au participat activ și au obținut premii în ultimii 5 ani în cadrul Sesiunii Națională de Comunicări Științifice Studențești "Anghel Saligny" (https://www.scss.ugal.ro/index.php/premii-ing).	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	(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.																																												
61.	Existența/Crearea progresivă a unei baze de date cu disertațiile susținute în ultimii ani. Lucrările prezentate sunt /vor fi stocate în extenso, în baza de date cel puțin 5 ani de la absolvire.	În Facultatea de Inginerie există o bază de date aferentă fiecărui program de masterat unde sunt stocate informațiile relevante despre fiecare lucrare de disertație susținută. Funcțional din 2011, depozitul digital instituțional ARTHRA este rezultatul proiectului "Sistem integrat pentru indexarea și partajarea on-line a documentelor tehnice digitizate" (SIPTEH) derulat în perioada 2008-2011, UDJG fiind coordonator. ARTHRA folosește softul open source DSpace cu scopul de a pune la dispoziția utilizatorilor producția științifică a UDJG. ARTHRA asigură gestionarea și conservarea lucrărilor de disertație (https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/depozitul-digital-instituional-arthra).	Îndeplinit																																										
62.	Statistici privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții: a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați; b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați	Conform observațiilor efectuate de manieră non-formală, mai mult de 50% din absolvenții Universității „Dunărea de Jos” din Galați sunt angajați în termen de doi ani de la data absolvirii, la nivelul calificării universitare. Situția angajabilității: a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați; b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați Master IMA <table border="1"><thead><tr><th>Nr. crt.</th><th>Promoția</th><th>2021-2023</th><th>2022-2024</th><th>2023-2025</th><th>2024-2026</th></tr><tr><th></th><th>Anul I</th><th>2021 / 2022</th><th>2022 / 2023</th><th>2023 / 2024</th><th>2024 / 2025</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.</td><td>Nr. studenți admiși în anul I</td><td>20</td><td>17</td><td>23</td><td>35</td></tr><tr><td>2.</td><td>Angajați la înmatriculare la master anul I</td><td>5</td><td>4</td><td>7</td><td>16</td></tr><tr><td></td><td>[%]</td><td>25 %</td><td>24 %</td><td>31 %</td><td>46 %</td></tr><tr><td>3.</td><td>Angajați după anul I</td><td>5</td><td>4</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td></td><td>[%]</td><td>25 %</td><td>24 %</td><td>-</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Nr. crt.	Promoția	2021-2023	2022-2024	2023-2025	2024-2026		Anul I	2021 / 2022	2022 / 2023	2023 / 2024	2024 / 2025	1.	Nr. studenți admiși în anul I	20	17	23	35	2.	Angajați la înmatriculare la master anul I	5	4	7	16		[%]	25 %	24 %	31 %	46 %	3.	Angajați după anul I	5	4	-	-		[%]	25 %	24 %	-	-	Îndeplinit
Nr. crt.	Promoția	2021-2023	2022-2024	2023-2025	2024-2026																																								
	Anul I	2021 / 2022	2022 / 2023	2023 / 2024	2024 / 2025																																								
1.	Nr. studenți admiși în anul I	20	17	23	35																																								
2.	Angajați la înmatriculare la master anul I	5	4	7	16																																								
	[%]	25 %	24 %	31 %	46 %																																								
3.	Angajați după anul I	5	4	-	-																																								
	[%]	25 %	24 %	-	-																																								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		Master MATI		
		Promoția	Angajați în domeniul <i>Ingineria materialelor</i> și domenii conexe	
		MATI		
		1. 2021-2022	50,00%	
		2. 2022-2023	52,94%	
		3. 2023-2024	69,23%	
		medie	57,39 %	
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%.	Majoritatea absolvenților își găsesc un loc de muncă după finalizarea studiilor de masterat sau cei ce erau deja angajați sunt avansați pe o poziție ierarhic superioară la finalizarea studiilor. O parte dintre absolvenți își continuă studiile în cadrul școlii doctorale. Ponderea studenților care își continuă studiile în cadrul școlii doctorale de Știința și Ingineria Materialelor este de peste 17 % dintre absolvenții care au obținut diploma de master în domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> .		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.	Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați are definite standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație. (https://www.imm.ugal.ro/index.php/ro/studenti/tematica-licenta-si-disertatie , https://www.ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/master/examen-de-finalizare-a-studiilor)		Îndeplinit
B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor de studii universitare de masterat de cercetare)				
65.	Există planuri de cercetare la nivelul 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.	Se confirmă existența planurilor de cercetare la nivelul facultăților și departamentelor coordonatoare ale programelor din domeniul de studii universitare de masterat evaluat. Acestea includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat <i>Ingineria Materialelor</i> . Misiunea didactică și de cercetare a programului de studii supus evaluării este aceea de a continua, a aprofunda și completa pregătirea licențiaților din domeniul <i>Ingineria materialelor</i> în conformitate cu necesitățile impuse de dinamica dezvoltării materialelor, a promovării progresului științific înregistrat în știința și ingineria materialelor, a cunoașterii și implementării tehnologiilor noi cu eficiența tehnico-economică și de promovare a principiilor dezvoltării durabile în industria materialelor.		Îndeplinit
66.	În domeniul de studii universitare de masterat supus evaluării se	Facultatea organizează periodic sesiuni științifice, simpozioane, conferințe https://ing.ugal.ro/index.php/ro/cercetare/evenimente-stiintifice/conferinte .		Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	organizează periodic de către instituție sesiuni științifice, simpozioane, conferințe etc., la care participă și studenții, iar contribuțiile acestora sunt diseminate în publicații relevante.		
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.	UDJG are semnate acorduri de parteneriat cu o serie de agenți economici locali, naționali și internaționali (Suplimentar, fiecare departament care gestionează programe de studiu în domeniul <i>Ingineriei Materialelor</i> are semnate protocoale de colaborare, proiecte de cercetare/consultanță cu firme ce au domeniu de activitate relevant pentru domeniul <i>Ingineriei Materialelor</i> . În aceste activități sunt implicați și studenții masteranzi din domeniul <i>ingineria materialelor</i> .	Îndeplinit
68.	Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	În cadrul programului de masterat MATI, studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare în cadrul cursurilor de etică și integritate academică și prin codul de etică al universității. Studenții parcurg o disciplină obligatorie (prevăzută în planul de învățământ ca disciplină obligatorie Etică și integritate academică (anul I, sem II). De asemenea universitatea dispune de un <i>regulament al Comisiei de Etică</i> din cadrul Consiliului Facultății de Inginerie (https://www.ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Regulamente/ROF-CE-CFI.pdf). Disertațiile sunt prezentate în contextul unei declarații comune autor/îndrumător privind originalitatea lucrării.	Îndeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Din Planul strategic, reiese capacitatea financiară a universității și implicit capacitatea acesteia de a furniza educație și activitate de cercetare de calitate. Politicile financiare promovate în universitate au fost caracterizate prin următoarele atribute: concordanță deplină cu legislația și normele în vigoare, predictibilitate și transparență.	Îndeplinit
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.	Universitatea sprijină financiar atât diseminarea rezultatelor cercetării în străinătate (prin finanțarea participării cadrelor didactice la manifestări științifice și plata taxelor în vederea publicării rezultatelor cercetării), cât și activitatea de documentare și cercetare în afara țării etc. Pentru publicarea articolelor, Universitatea Dunărea de Jos din Galați dispune de edituri proprii, acreditate național (CNCSIS), Editura Galați University Press (cod 281) și a Editura Fundației Universitare Dunărea de Jos din Galați (cod 147), la care personalul didactic publică lucrări didactice și științifice. Departamentul de Ingineria Materialelor și a Mediului are revista proprie - The Annals of "Dunarea de Jos" University of Galati, Fascicle IX Metallurgy and Materials Science, ISSN 2668-4748; e-ISSN 2668-4756.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

71.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Activitatea de contabilitate este informatizată și transparentă, iar Senatul analizează rezultatele auditării interne și externe și comunică public datele pe pagina web a instituției. http://www.ugal.ro/informatii/documente-publice/rapoarte-anuale-universitate , 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.	Cadrul conceptual pentru atingerea unei performante academice cât mai ridicate este asigurat de valorile esențiale și principiile fundamentale cuprinse în Carta Universității https://www.calitate.ugal.ro/images/SCIM/Carta_UDJG.pdf Recunoașterea aplicării principiilor managementului calității totale pentru activitățile de cercetare, dezvoltare și inovare desfășurate la nivelul universității, al facultăților și al unităților de cercetare acreditate la nivel instituțional, în decembrie 2018 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați a obținut certificarea conform standardului SR EN ISO 9001:2015, iar în 2022, în urma unui audit de supraveghere, recertificarea.	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, f) rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat, g) existența unui sistem de management al calității în scopul	În Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați există un regulament privitor la inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a fiecărui program de studii și a diplomelor emise, iar acesta este aplicat în mod riguros și consecvent. https://www.calitate.ugal.ro/images/2021/05/1/hotarare_senat_3_2019_anexa2_Regulament_iniAprob.pdf Monitorizarea programelor de studii se face pe baza informațiilor și datelor din dosarele de autoevaluare propuse spre analiză comisiei didactice și Consiliului de calitate. https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/structuri/consiliul-de-calitate	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	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).	În cadrul Facultății de Inginerie și a departamentului ce coordonează programele de studii masterale ale domeniului <i>Ingineria Materialelor</i> se monitorizează periodic opinia studenților privind evaluarea mediului de învățare (https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/mediul-de-invatare)	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.	Facultatea, departamentul și cadrele didactice implicate utilizează rezultatele monitorizării opiniei absolvenților în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programului de studii (https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/mediul-de-invatare).	Îndeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	În cadrul diverselor evenimente social - științifice organizate de către Facultatea de Inginerie, au fost organizate mese rotunde, la care au participat pe lângă reprezentanții mediului academic și reprezentanți ai mediului socio-economic. În cadrul tuturor acestor evenimente s-au dezbătut idei cu privire la nevoile/așteptările mediului socio-economic. Toate aceste date au fost incluse în procesul revizuirii periodice a programului de studii de master din domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> . Programul de studii este revizuit periodic pe baza analizelor colegiale, împreună cu studenți, cu absolvenți și cu reprezentanți ai angajatorilor, beneficiind astfel de expertiză externă și puncte de referință. În cadrul întâlnirilor reprezentanții mediului socio-economic sunt invitați să-și exprime opinia în legătură cu competențele profesionale și transversale dobândite de studenți pe durata studiilor de master.	Îndeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Procesul de evaluare a activității didactice de către studenți se realizează prin intermediul unor chestionare de evaluare. Datele aferente chestionarelor sunt colectate și sunt generate documentele privind evaluarea activității didactice de către studenți, individual pentru fiecare cadrul didactic și pe tipuri de activități (curs, aplicații). Analiza rezultatelor este realizată de către directorul de departament, care întocmește sinteza evaluării pe cadre didactice și programe de studii. Raportul întocmit este prezentat Consiliului Departamentului și Consiliului Facultății. Evaluarea procesului didactic de către studenții programelor de studii universitare de masterat evaluate se face prin mijloace informatice. La finalul perioadei de completare a chestionarului de evaluare a procesului didactic de către studenți toate datele obținute sunt monitorizate și colectate de către prodecanul pe calitate.	Îndeplinit
78.	Instituțiile de învățământ superior/ Facultățile organizatoare a programelor din domeniul de studii universitare	Universitatea Dunărea de Jos din Galați și facultățile care organizează programe de studii universitare de masterat asigură transparența informațiilor Toate informațiile de interes public sunt disponibile pe paginile de internet ale universității (www.ugal.ro) . http://www.ugal.ro/informatii/organizare/consiliul-de-administratie	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

de masterat oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra: 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.	http://www.ugal.ro/studenti/regulamentul-activitatii-universitare-a-studentilor-studenti http://www.ing.ugal.ro/	
---	--	--

Alte observații/constatări:

- Persistă unele probleme legate de recrutarea candidaților, numărul de studenți fiind relativ redus.

Recomandări ale comisiei de evaluare externă:

- Continuarea eforturilor de dotare a laboratoarelor didactice și de cercetare cu echipamente moderne, în special pentru cercetare și desfășurarea activităților aplicative;
- Intensificarea acțiunilor de marketing academic pentru creșterea numărului de candidați;
- Înființarea unui board mixt pentru consultarea sistematică a mediului socio-economic privitor la conținutul curricular și îmbunătățirea activității practice;
- Realizarea demersurilor în cadrulul consorțiului care promovează învățământul dual pentru creșterea numărului de parteneri industriali care participă la activitățile de învățarea prin muncă;

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

- Studierea posibilității de înființare a unei structuri colegiale și a unui mecanism intern de revizuire a Fișelor de disciplină în sensul precizării concrete a cerințelor minime de promovare, actualizarea bibliografiei, evitarea suprapunerilor între discipline, diversificarea activităților experimentale, actualizarea denumirii unor discipline etc.;
- Realizarea unui plan de măsuri pentru creșterea proporției de cadre didactice având grad didactic de profesor sau conferențiar, precum și încurajarea membrilor corpului profesoral spre elaborarea tezelor de abilitare;
- Respectarea cu strictețe a condiției ca titularul de disciplină să aibă pregătirea de bază sau evoluția în carieră în domeniul disciplinei predate;
- Analiza posibilității de diversificare a ocupațiilor vizate de către programele de master ale domeniului *Ingineria Materialelor* pentru evitarea suprapunerilor;
- Realizarea unui plan de măsuri pentru popularizarea printre studenți a importanței evaluării cadrelor didactice și aplicarea consecventă a procedurilor specifice Universității „Dunărea de Jos“ din Galați.

► **PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE**

Propunerea Comisiei permanente de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în ședința online din data de 28.03.2025 a fost **menținerea acreditării domeniului** de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**, cu o capacitatea de școlarizare de **120 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. 1626 din 28.03.2025.

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>Materiale avansate și tehnologii inovative</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
2.	<i>Materiale avansate și tehnologii inovative medicale</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
3.	<i>Materiale avansate și tehnologii inovative medicale</i> cu schimbarea denumirii în <i>Materiale inovative și tehnologii medicale</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>DUAL</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>
4.	<i>Ingineria materialelor avansate</i>	<i>Cahul</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 **Ingineria materialelor** cu structura menționată mai sus **satisface criteriile, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

► 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 – INGINERIA MATERIALELOR 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>Materiale avansate și tehnologii inovative</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
2.	<i>Materiale avansate și tehnologii inovative medicale</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
3.	<i>Materiale avansate și tehnologii inovative medicale</i> cu schimbarea denumirii în <i>Materiale inovative și tehnologii medicale</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>DUAL</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>
4.	<i>Ingineria materialelor avansate</i>	<i>Cahul</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: **120 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 03.04.2025.

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 SEGHEDEAN	_____
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, aprilie, 2025
S028 / 1626 MA*

NCM/AV

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

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 Galați
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Ingineria Materialelor/ Materials Engineering
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Materiale Avansate și Tehnologii Inovative / Advanced Materials and Inovative Technologies 2. Materiale Avansate și Tehnologii Inovative Medicale / Advanced Materials and Inovative Medical Technologies 3. Ingineria Materialelor Avansate / Advanced Materials Engineering 4. Materiale Inovative și Tehnologii Medicale, sistem dual / Advanced Materials and Inovative Medical Technologies, dual system
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu (la fiecare program în parte, pentru masteranzii actuali)	1. 18 2. 20 3. 61 4. program nou, estimat 30 studenți anul I din 2025-2026
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	1. 10/9 2. 9/9 3. 8/7 4. 9/9
6.	Diplomă eliberată	Diplomă de Master Ingineria Materialelor
7.	Nivelul de calificare conform CNC	CNC 7 Master / Master degree
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Formarea unor specialiști care să coreleze într-un mod realist aspectele tehnologice, de calitate, economice și de protecția mediului în industria materialelor. Încurajarea și motivarea cursanților pentru activități de cercetare independentă și în colectiv și dezvoltarea abilităților de cercetare științifică în domeniul elaborării/fabricării, procesării avansate a materialelor, controlului și asigurării calității proceselor și produselor. Dezvoltarea abilităților de comunicare și valorificare a rezultatelor activității de cercetare prin transfer tehnologic inovativ și de progres tehnic în mediul economic.

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIA MATERIALELOR

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		Dezvoltarea de abilității și competențe de utilizare a unor metode, tehnici și instrumente moderne de control a proceselor tehnologice și a caracteristicilor materialelor și a produselor; Dezvoltarea capacității de a aplica teoria în situații specifice mediului economic și instituțional.
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	1. 4 2. 4 3. 4 4. 4
10.	Numărul total de credite ECTS	1. 120 2. 120 3. 120 4. 120
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	1. 214606 - consilier inginer metalurg; 214607 - expert inginer metalurg; 214652 - asistent de cercetare în știința materialelor 2. 214606 - consilier inginer metalurg; 214607 - expert inginer metalurg; 214652 - asistent de cercetare în știința materialelor 3. 214650 - Cercetător în știința materialelor, 214651 - Inginer de cercetare în știința materialelor, 214133 - Analist în studiul materialelor, 214231 - Cercetător în știința și ingineria materialelor oxidice. 4. 214606 - consilier inginer metalurg; 214607 - expert inginer metalurg; 214652 - asistent de cercetare în știința materialelor
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării / Încadrarea programului Materiale Inovative și Tehnologii Medicale, sistem dual, în domeniul <i>Ingineria Materialelor</i>
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	
14.	Acreditat de ARACIS la data de	16.04.2020
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof. univ. dr. ing. Prof. Mircea NICOARĂ Prof. dr. ing. Adriana Gabriela SCHIOPU Stud. Pavel Mihai NIȚUICĂ
16.	Perioada vizitei de evaluare	03-04 februarie 2025