

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. 399 din data de 22.01.2019, **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 3564 din data de 12.06.2019.

Programul de studii de masterat selectat pentru a fi evaluat integral de ARACIS este:

1. Ingineria materialelor avansate (Cahul)

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

Raport de autoevaluare pentru evaluarea externă periodică a DSUM a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță ale ARACIS, aprobată prin Hotărârea Guvernului nr. 1418 din 11/10/2006 și a Ghidului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat.



**► REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE
COMISIA DE EXPERTI PERMANENȚI 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 de experți permanenți de specialitate	Grad de îndeplinire (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.	1. Misiunea și obiectivele programelor din domeniul de masterat Ingineria Materialelor sunt în concordanță cu Cadrul European al Calificărilor și descrierile din portalul ESCO de la adresa https://ec.europa.eu/esco/portal/occupation , pentru ocupațiile de manageri și profesioniști. Rezultatele învățării pentru ciclul II de studii sunt corespunzătoare nivelului 7 EQF: cunoștințe specializate, situându-se în avangarda nivelului de cunoștințe din domeniul Ingineria Materialelor, ca bază a unei gândiri și/sau cercetări originale; conștientizare critică a cunoștințelor din domeniul Ingineria materialelor și a cunoștințelor aflate la granița cu domeniile Inginerie industrială, Inginerie și management. Misiunea și obiectivele programului <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> (IMA) sunt în concordanță cu misiunea și obiectivele Facultății Transfrontaliere asumate atât prin planuri strategice și planuri operaționale anuale, încadrându-se în profilul și specializarea Universității „Dunărea de Jos” din Galați (UDJG) în concordanță cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii. Misiunea și obiectivele Ingineria Materialelor Avansate sunt prezentate și în planurile de învățământ și pe site-ul ANCRNCIS.	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	Planurile de învățământ și fișa programelor de studii conțin informații relevante privind modul în care se are în vedere atingerea rezultatelor învățării declarate, prin prezentarea misiunii programului de studii de masterat, obiectivelor de formare profesională și de cercetare ale programului de studii, competențelor profesionale, competențelor transversale, standardelor ocupaționale vizate, cerințele pentru obținerea diplomei de master, structura ciclului	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	evaluat, sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi.	universitar și a numărului de ore pe săptămână, modul de alegere a cursurilor opționale, condiții de înscriere și promovare în anul de studii următor, precum și existența unor programe de studii masterale apropiate în domeniul Inginerie mecanică la universități internaționale de referință. Aceste informații sunt prezentate și pe site-ul ANC-RNCIS. Obiectivele declarate sunt aduse la cunoștința candidaților/studentilor prin intermediul fișelor disciplinelor și sunt aduse la cunoștința masteranzilor de către titularii de curs și sunt disponibile pentru toți beneficiarii, interni și externi, pe pagina de web a facultății http://www.transuei.ugal.ro/ . Fișele includ și informații despre modul de examinare și evaluare în raport cu rezultatele învățării și competențele corespunzătoare.	
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.	Programele de masterat din domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> sunt evaluate anual și revizuite periodic pe baza analizelor colegiale desfășurate atât la nivelul departamentului coordonator, cât și în Consiliul facultății. Concluziile consultărilor cu agenții economici angajatori precum și cu reprezentanții mediului științific și profesional au fost supuse de directorii de program analizei Consiliului facultății și planurile de învățământ au suferit modificările impuse de dinamica ritmului de dezvoltare a cunoașterii.	Indeplinit
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.	4. Programele de masterat din domeniul <i>Ingineria Materialelor</i> sunt proiectate 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. Conform planului de învățământ, absolvenții masterului <i>Ingineria materialelor Avansate</i> au clar definită perspectiva pieței muncii. Standarde ocupaționale: Cercetător în știința materialelor (214650), Inginer de cercetare în știința materialelor (214651), Analist în studiul materialelor (214133), Cercetător în știința și ingineria materialelor oxidice (214231).	Indeplinit
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.	5. Denumirea programelor din domeniul de masterat <i>Ingineria Materialelor</i> sunt în strânsă corelare cu (cel puțin) 4 calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate: Cercetator in stiinta materialelor (214650), Inginer de cercetare in stiinta materialelor (214651), Analist in studiul materialelor (214133), Cercetator in stiinta si ingineria materialelor oxidice (214231).	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

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.	Programul Ingineria Materialelor Avansate creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul trei de studii universitare și dezvoltare profesională continuă în carieră prin studii postuniversitare în <i>ingineria materialelor / inginerie industrială / inginerie și management</i> , oferă oportunități de continuare a studiilor în ciclul de studii doctorale din domeniul Ingineria materialelor și Inginerie mecanică (sau domenii conexe) la UDJG sau alte universități/facultăți partenere.	Indeplinit
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 masterat de cercetare au posibilitatea de a continua prin studii de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați. În Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați activează patru conducători de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor. Programul Școlii Doctorale este susținut de conducători de doctorat din UDJ și în conformitate cu Regulamentul instituțional privind organizarea și funcționarea studiilor universitare de doctorat în școlile doctorale din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (HS 12/10.04.2014), inclusiv pentru recunoașterea unor stagii la universități partenere. O parte dintre masteranzi și-au continuat cu succes studiile în ciclul III de studii doctorale. De asemenea, unii doctoranzi au avut stagii de cercetare în străinătate recunoscute în cadrul Școlii Doctorale UDJ	Indeplinit
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.	8. UDJG 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 a următoarelor coduri, regulamente și proceduri aprobate de Senat. 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 are în componența sa o comisie de etică numită pentru a asigura aplicarea principiilor care decurg din Codul de etică. Comisia funcționează în baza regulamentului aprobat de Senat, care conține un sumum de practici și mecanisme pentru aplicarea codului în toate activitățile didactice, de cercetare, în procesul de conducere, în evaluare sau examinare. Facultatea Transfrontalieră 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.	Indeplinit

A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare **ESG 1.6**

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați dispune de patrimoniu care contribuie în mod eficient 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 (la zi, cu 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 studiu și la nivel instituțional prin raportare la standardele legale. Activitățile practice de laborator și de cercetare ale masterului IMA (Cahul), se desfășoară la Galați, iar cele de curs la Cahul. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați oferă studenților servicii sociale, culturale, sportive și dispune de programe speciale pentru asigurarea unei vieți studentești de calitate, pe care le monitorizează și le evaluează periodic. UDJG dispune de spații de cazare pentru un important număr de studenți, bază sportivă și diferite servicii de consiliere. Pe baza veniturilor previzionate, universitatea proiectează planuri de investiții și dezvoltare realiste, menite a îmbunătăți infrastructura existentă.	Indeplinit
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 Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, sălile de predare/seminarizare dispun de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare, ce facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea studentului. Laboratoarele didactice și de cercetare beneficiază de echipamente și mijloace de funcționare corespunzătoare stadiului actual al cunoașterii științifice, fiind comparabile cu cele utilizate în universitățile dezvoltate din Europa și cu bunele practici internaționale. Dotarea sălilor, laboratoarelor didactice, a laboratoarelor de cercetare și a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin masterului Ingineria Materialelor Avansate, tipului de masterși specificului disciplinelor din planul de învățământ. Activitatea de cercetare a cadrelor didactice și masteranzilor de la masterul Ingineria Materialelor Avansate se desfășoară în cadrul Centrului de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide (structură de cercetare a Universității Dunărea de Jos din Galați).	Indeplinit
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.	UDJG dispune de spații de studiu individual și în grup cu acces la fond de carte, baze de date internaționale și periodice în domeniul Ingineria materialelor în care se organizează învățământul la nivel de master. Biblioteca Universității „Dunărea de Jos” din Galați (http://www.lib.ugal.ro/index.html) funcționează ca structură specializată și include sediul central și 3 filiale, unde au acces toate categoriile de utilizatori.	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		<p>Biblioteca universității asigură un număr suficient de abonamente la publicații și periodice românești și străine, corespunzător misiunii asumate. În anul 2016 s-a finalizat proiectul ANELIS Plus, dar în 2017 s-a obținut finanțare în cadrul proiectului Acces Național Electronic la Literatura Științifică pentru Susținerea Sistemului de Cercetare și Educație din România - ANELIS PLUS 2020. Proiectul este co-finanțat din Fondul European de Dezvoltare Regională prin Programul Operațional Competitivitate 2014-2020 și include achiziția bazelor de date științifice online și a arhivelor acestora. De asemenea, Universitatea Dunărea de Jos din Galați a optat și pentru achiziția de cărți electronice care pot fi accesate de pe platforma ANELIS PLUS (https://dspace.anelisplus.ro/xmlui/)</p> <p>În biblioteca UDJG există un număr de 2044 cărți din domeniul Inginerie Materialelor din care 461 sunt apărute în ultimii 3 ani, iar 87 sunt apărute în ultimii 3 ani. În biblioteca UDJG există un număr de 125 periodice în domeniul Inginerie Materialelor</p>	
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 recunoscute la nivel național, precum și internațional	<p>Fondul de carte de specialitate al masterului IMA din biblioteca UDJG este de peste 55 de titluri (în număr suficient de exemplare, 629 exemplare de specialitate, obținute prin programele de achiziție prin fondurile proprii FT/UDJG. Disciplinele din planul de învățământ IMA sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară la dispoziția cursanților, în număr suficient de exemplare în format tipărit și electronic. Un număr de circa 150 de titluri/exemplare din titluri de cărți de specialitate se găsesc la cele 2 departamente ale FT sau la laboratoarele de specialitate, și care sunt disponibile pentru a fi consultate în timpul procesului de învățământ.</p> <p>Fondul de carte acoperă integral disciplinele din planurile de învățământ, din care, peste 50% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul Inginerie materialelor, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național sau internațional.</p>	Indeplinit
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Activitățile de laborator și de cercetare științifică se desfășoară la Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide (structură de cercetare a Universității Dunărea de Jos din Galați).	Indeplinit
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.	Dotarea laboratoarelor de cercetare ale Centrului de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale pentru Compozite cu Matrice Termorigide, din Departamentul Științe Aplicate corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de master de profesionalizare și permite realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și internațional	Indeplinit
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent	Serviciile și rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt actualizate în baza unui plan strategic multianual iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate. UDJG colectează, prelucrează și analizează date și informații privind starea calității	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	educației și a vieții studenților în spațiul universitar. UDJG are un sistem informatic care facilitează colectarea, prelucrarea și analiza datelor și informațiilor relevante pentru evaluarea și asigurarea instituțională a calității. UDJG adună informații despre starea calității în alte universități din țară și străinătate. Studenții masteranzi au acces, în baza unui cont cu parolă, în aplicația de management informatizat (foaia matricolă personală, note, credite, etc.).	
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Nu este cazul. (<i>Ingineria Materialelor Avansate</i> este master 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.	Personalul didactic este angajat la UDJG conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	Indeplinit
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	Cadrul didactic coordonator al domeniului de studii universitare de masterat, prof.dr.ing. Vasilescu Elisabeta, asigură compatibilizarea celor două programe de studiu care funcționează în domeniul <i>Ingineria materialelor</i> .	Indeplinit
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.	. Cadrele didactice care predau la masterul IMA sunt profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări, titulari sau asociați, sau specialiști reputați. Titularii disciplinelor au titlul de doctor în domenii conexe: inginerie mecanică și fizică. Exista cadre didactice la programul de master MATI cu doctorat în domeniul disciplinelor predate și 4 conducători de doctorat în domeniul Ingineria Materialelor. Structura de personal include 27 de cadre didactice in cadrul Facultății Transfrontaliere, din care 7 au activitati de predare și cercetare in cadrul specializării de master Ingineria Materialelor Avansate (IMA) a domeniului Ingineria Materialelor. Dintre aceste 7 cadre didactice 3 sunt profesori, 1 conferențiar și 3 șef lucrari. 3 sunt conducători de doctorat în domeniul Inginerie Mecanică.	Indeplinit
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	3 profesori, 1conferențiar 3 cadre didactice au abilitarea și/sau conducerea de doctorat în domeniul Inginerie mecanică: - Prof. dr. ing. habil. Adrian Cîrciumaru - Prof. dr.ing. habil. Mihaela Buciumeanu - Prof. dr. ing. Lorena Deleanu În anul universitar 2018-2019 au normă de predare la programul de masterat IMA, 3 profesori universitari, 1 conferențiar universitar.	Indeplinit parțial

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.	Cei 3 profesori, 1 conferențiar și 3 sefi lucrari sunt titulari ai Universității Dunărea de Jos din Galați, și au publicații relevante (ISI, BDI) în domeniul evaluat. Nici un conducător de doctorat în domeniul IM nu predă ore didactice la master, fiind pensionate.	
21.	Cel puțin 50% din cadrele care prestează activități didactice asistate integral trebuie să presteze aceste activități în calitate de titular în instituția organizatoare a domeniului de masterat evaluat.	La programul IMA de la FT în anul universitar 2018-2019 activitățile didactice asistate integral sunt acoperite cu un număr de 7 cadre didactice titulare la UDJ, din care 4 au gradul didactic de profesor și conferențiar (4/7) 57,1%.	Îndeplinit
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.	19 discipline din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul de funcții potrivit formei de învățământ, 8 discipline au ca titulari (C/S/L/P) cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar, 6 discipline au ca titulari (C) cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar iar la activitățile practice (S/L/P) au ca titulari cadre didactice cu titlul de Ș.L./Asist. iar 5 discipline au ca titular (C/S/L/P) cadru didactic cu titlul de Ș.L., astfel că: ▶ 14/19×100=73,68%>50% prof.+conf. pentru activ. Curs ▶ 13/19×100=68,42%>50% prof.+conf.pentru activ. S/L/P	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 care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ al IMA.	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.	. Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați are politică de recrutare și admitere a studenților, aplicată în mod transparent și riguros, pe principiul egalității șanselor tuturor candidaților, fără nicio discriminare. Admiterea în cadrul Universității Dunărea de Jos din Galați este organizată în fiecare an, cu respectarea legislației în vigoare, pe baza unei metodologii adoptate anual de către Senatul universității. Metodologia cuprinde detalii despre candidați, condițiile de înscriere a acestora, conținutul dosarului de înscriere, probele de concurs, desfășurarea concursului, corectarea, stabilirea și comunicarea rezultatelor, depunerea și soluționarea contestațiilor. Constituie componente ale metodologiei de admitere anexele care se referă la probele și criteriile de admitere pe facultăți, repartizarea cifrei de scolarizare pe facultăți și specializări, criteriile de admitere a olimpicilor, condițiile de înscriere și criteriile de admitere la masterat, calendarul admiterii pentru învățământul cu frecvență, pentru ID și IFR, precum și condițiile speciale de înscriere și admitere care îi vizează pe candidații din	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		Republica Moldova care au absolvit liceul în România, candidații aparținând etniei rromilor și candidații din alte țări (www.admitere.ugal.ro). Se organizează caravane ale admiterii în județul Galați, dar și în județele limitrofe, se popularizează în mass-media programele de studiu derulate în universitate, se organizează „Zilele porților deschise” și școli de vară pentru liceeni atât la nivelul universității, cât și la nivelul facultăților.	
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică nici un fel de criterii discriminatorii. Admiterea într-un ciclu de studii universitare în cadrul UDJG se face numai pe baza diplomei de studii precedente, în baza unui set de criterii combinate.	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.	UDJG și FT are metodologie de admitere la ciclul de studii universitare de masterat: Procedura de organizare și desfășurare a admiterii în ciclul de studii universitare de masterat (https://www.admitere.ugal.ro) Admiterea la programul de studii de masterat Ingineria Materialelor Avansate (Cahul) selecția candidaților este făcută pe baza mediei obținute de candidat la examenul de licență (50%) și pe baza mediei multianuale a studiilor de licență (50%).	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.	La programele de masterat profesionale sunt admiși, de regulă, absolvenți ai programelor de licență din același domeniu fundamental din care face parte programul de studii universitare de masterat. În prezent în cadrul domeniului de studii universitare de masterat Ingineria Materialelor funcționează programul Ingineria Materialelor Avansate (master de cercetare, IF, 120 ETCS, în limba română). De regulă, studenții masteranzi sunt absolvenți de la programele de licență din același domeniu. Există studenți masteranzi admiși de la alte domenii: Ingineria mediului, Inginerie și management, Chimie.	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.	La programele de masterat de cercetare sunt admiși, de regulă, absolvenți ai programelor de licență din același domeniu fundamental din care face parte programul de studii universitare de masterat. În prezent în cadrul domeniului de studii universitare de masterat Ingineria Materialelor funcționează programul Ingineria Materialelor Avansate (master de cercetare, IF, 120 ETCS, în limba română). De regulă, studenții masteranzi sunt absolvenți de la programele de licență din același domeniu.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

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>Gradul de promovare a studenților IMA după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere:</p> <table border="1" data-bbox="741 252 1234 456"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Gradul de promovare anul I %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2014-2015</td> <td>66,66</td> </tr> <tr> <td>2015-2016</td> <td>83,33</td> </tr> <tr> <td>2016-2017</td> <td>72,00</td> </tr> <tr> <td>2017-2018</td> <td>81,48</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rata de absolvire cu diplomă de master a studenților Ingineria Materialelor Avansate pentru ultimele 3 promoții:</p> <table border="1" data-bbox="741 555 1234 724"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire cu diplomă de master %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016-2017</td> <td>66,66</td> </tr> <tr> <td>2017-2018</td> <td>94,44</td> </tr> <tr> <td>2018-2019</td> <td>63,63%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Promovabilitatea studenților de la programele de studii universitare de masterat pe care Facultatea Transfrontalieră este de aproximativ 80% pe parcursul anilor de studii și de 100% din numărul celor prezentați la examenul de disertație.</p>	Promoția	Gradul de promovare anul I %	2014-2015	66,66	2015-2016	83,33	2016-2017	72,00	2017-2018	81,48	Promoția	Rata de absolvire cu diplomă de master %	2016-2017	66,66	2017-2018	94,44	2018-2019	63,63%	Indeplinit
Promoția	Gradul de promovare anul I %																				
2014-2015	66,66																				
2015-2016	83,33																				
2016-2017	72,00																				
2017-2018	81,48																				
Promoția	Rata de absolvire cu diplomă de master %																				
2016-2017	66,66																				
2017-2018	94,44																				
2018-2019	63,63%																				
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Indeplinit																		
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Înscrierea masteranzilor se face pe baza contractului de studii pentru masterat în anul I și pe bază de act adițional la acest contract, în anul II. Având în vedere faptul că toți studenții de la acest program sunt bursieri ai statului român, înmatriculați prin Ordin al Ministrului Educației și Cercetării Științifice, nu există studenți în regim de studii cu taxă. Conform Protocolului de Colaborare semnat între România și Republica Moldova, în cazul în care un student nu promovează un an de studii, poate repeta acel an fără bursă. Pentru o a doua repetare sau pentru o situație de nepromovare a altui an de studii studentul va trebui să achite o taxă stabilită de Consiliul de Administrație al UDJG.	Indeplinit																		
32.	Concepția planurilor de învățământ s-a realizat cu consultarea mediului academic, a instituțiilor de	Planul de învățământ al IMA s-a întocmit cu consultarea mediului academic, a absolvenților și în ansamblu, prin respectarea Standardelor specifice ARACIS .	Indeplinit																		

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	cercetare, a angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Se vor prezenta documente doveditoare ale consultărilor purtate.	Rezultatele analizei mediului academic asupra conținutului programelor de studii de masterat:	
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.	Structura și conținutul masterului <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> , organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe ingineresti. <u>Competențe profesionale:</u> CP1. Rezolvarea problemelor specifice domeniului utilizând cunoștințe științifice și tehnice de specialitate; CP2. Proiectarea unui material compozit pentru aplicații în condiții stabilite anterior și proiectarea unui program de analiză și caracterizare a acestuia; CP3. Caracterizarea unui material compozit din punct de vedere mecanic, tribologic și termic; CP4. Găsirea unor soluții moderne și în acord cu normele de dezvoltare durabilă pentru modificarea proprietăților matricelor compozitelor; CP5. Utilizarea unor aplicații software pentru optimizarea proprietăților materialelor compozite încă din etapa de proiectare; CP6. Utilizarea strategiilor de cercetare pentru proiectarea, realizarea și testarea unui material compozit sau a unei structuri compozite. Competențe transversale: CT1. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent; CT2. Utilizarea strategiilor de muncă riguroasă, eficientă și responsabilă, în condiții de autonomie și de independență profesională, pe baza principiilor, normelor și valorilor codului deontologic profesional; CT3. Dezvoltarea capacităților empatice de comunicare interpersonală și de asumare a unor roluri de organizare și conducere a unor grupuri profesionale de cercetare sau de producție.	Indeplinit
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 ale masterului <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> cuprind explicit activități practice (seminarii, laboratoare, proiecte, stagii de practică) și o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate. Studiile de masterat se încheie cu o disertație care trebuie să conțină elemente de cercetare științifică. Lucrarea se realizează sub îndrumarea unui cadru didactic și permite masterandului să-și dovedească și să-și perfecționeze competențele în cercetarea științifică, dobândite în	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		cursul programului de masterat. Sunt încurajate, de asemenea, aptitudinile creative și ideile novatoare în tema abordată. Cerințele privind elaborarea lucrării de disertație sunt prezentate în Ghidul pentru întocmirea lucrării de disertație Master <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> .							
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.	Proiectarea curriculumului (plan de învățământ, fișe de disciplină), 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.	Îndeplinit						
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate, prin analize în cadrul Departamentului Științe Aplicate și a Comisiilor Consiliului FT, în care sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității procesului de învățământ.	Îndeplinit						
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Structura programelor de studii face posibilă o abordare interdisciplinară, prin discipline de specialitate de aprofundare / cunoaștere avansată (ex. Analiza deteriorării componentelor sistemelor mecanice, Aplicații ale nanomaterialelor, Asamblări prin lipire pentru materiale avansate, Tendințe moderne pentru materiale și proiectare în tribologie), și discipline complementare (etică și integritate academică) prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților, cum ar fi practica profesională (Proiect de cercetare I, II, III, Practică de cercetare proiectare) distribuită pe cele patru semestre.	Îndeplinit						
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	<p>Programele de studii de masterat din domeniul Ingineria materialelor reprezintă baza pentru organizarea studiilor doctorale în domeniu.</p> <p>Există patru conducători de doctorat în domeniul de masterat Ingineria Materialelor.</p> <p>Doctoranzi:</p> <table border="1" data-bbox="741 1173 1700 1377"> <thead> <tr> <th>Nume și prenume</th> <th>Anul absolvirii studiilor de master</th> <th>Coordonatorul tezei de doctorat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verebcean (Furtună) Olga</td> <td>2019</td> <td>Prof. dr.ing. Adrian Cîrciumaru</td> </tr> </tbody> </table>	Nume și prenume	Anul absolvirii studiilor de master	Coordonatorul tezei de doctorat	Verebcean (Furtună) Olga	2019	Prof. dr.ing. Adrian Cîrciumaru	Îndeplinit
Nume și prenume	Anul absolvirii studiilor de master	Coordonatorul tezei de doctorat							
Verebcean (Furtună) Olga	2019	Prof. dr.ing. Adrian Cîrciumaru							

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		<table border="1"> <tr> <td>Chihai (Pețu) Rodica</td> <td>2019</td> <td>Prof. dr.ing. Adrian Cîrciumaru</td> </tr> <tr> <td>Mihail Bogdan</td> <td>2018</td> <td>Prof. dr.ing Adrian Cîrciumaru</td> </tr> <tr> <td>Tamara Gîrneț (Apareci)</td> <td>2016</td> <td>Prof. dr.ing. Iulian Bîrsan</td> </tr> <tr> <td>Irina Țicău (Dănăilă)</td> <td>2016</td> <td>Prof. dr. ing. Iulian Bîrsan</td> </tr> <tr> <td>Dionis Guglea</td> <td>2017</td> <td>Prof. dr.ing. Lorena Deleanu</td> </tr> <tr> <td>Gheorghe Stăvărache</td> <td>2018</td> <td>Prof. dr. ing. Eugen Rusu</td> </tr> <tr> <td>Vladimir Covalenco</td> <td>2017</td> <td>Prof. dr. ing. Eugen Rusu</td> </tr> </table> <p>Unul dintre absolvenții studiilor de doctorat – Ana Boboc (Căpățână) este cadru didactic la Universitatea de Stat B. P. Hasdeu din Cahul. Alți cinci doctoranzi (absolvenți ai programului de studii universitare de masterat Ingineria Materialelor Avansate) se află în stagiul sub coordonarea celor două cadre didactice de la Departamentul de Științe Aplicate.</p>	Chihai (Pețu) Rodica	2019	Prof. dr.ing. Adrian Cîrciumaru	Mihail Bogdan	2018	Prof. dr.ing Adrian Cîrciumaru	Tamara Gîrneț (Apareci)	2016	Prof. dr.ing. Iulian Bîrsan	Irina Țicău (Dănăilă)	2016	Prof. dr. ing. Iulian Bîrsan	Dionis Guglea	2017	Prof. dr.ing. Lorena Deleanu	Gheorghe Stăvărache	2018	Prof. dr. ing. Eugen Rusu	Vladimir Covalenco	2017	Prof. dr. ing. Eugen Rusu	
Chihai (Pețu) Rodica	2019	Prof. dr.ing. Adrian Cîrciumaru																						
Mihail Bogdan	2018	Prof. dr.ing Adrian Cîrciumaru																						
Tamara Gîrneț (Apareci)	2016	Prof. dr.ing. Iulian Bîrsan																						
Irina Țicău (Dănăilă)	2016	Prof. dr. ing. Iulian Bîrsan																						
Dionis Guglea	2017	Prof. dr.ing. Lorena Deleanu																						
Gheorghe Stăvărache	2018	Prof. dr. ing. Eugen Rusu																						
Vladimir Covalenco	2017	Prof. dr. ing. Eugen Rusu																						
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.	Pe ansamblu, 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, din planul de învățământ, includ: obiectivele disciplinei, modul de predare și de evaluare, conținutul cursului și lucrărilor de laborator cu timpul în ore aferent realizării și bibliografia de realizare a cursului, rezultatele în învățare, exprimate prin competențele generale ale disciplinei și competențele specifice (cunoaștere, înțelegere, explicare, competențe instrumentale aplicative și atitudinale), tematica de curs și de lucrări practice, bibliografia obligatorie selectivă, modul de examinare și de stabilire a notei finale, cerințe minime și maxime de promovare, timpul de studiu individual la disciplina respectivă.	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.	Disciplinele propuse în planul de învățământ al masterului se bazează pe o serie de cunoștințe dobândite în pregătirea științifică de bază și propun o aprofundare a acestor cunoștințe: <ul style="list-style-type: none"> familiarizarea studenților masteranzi cu tehnici experimentale avansate de analiza și caracterizarea materialelor; crearea/dezvoltarea la studenții masteranzi a abilităților necesare pentru investigații cu un grad ridicat de interdisciplinaritate; 	Îndeplinit																					

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		<ul style="list-style-type: none">dezvoltarea la masteranzi a unor abilități cognitive privind coroborarea unor rezultate interdisciplinare, de evidențiere a unor corelații și parametri experimentaliproprietăți, evaluarea critică a rezultatelor unor noi cercetări, formularea de alternative interpretative și demonstrarea relevanței acestora. Unele fișe de disciplină nu conțin precondiții necesare studiului disciplinei respective.	
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.	Procesul didactic este organizat prin: -activități integral asistate: cursuri, seminarii, proiecte, lucrări de laborator; -activități parțial asistate: stagii de practică, elaborarea lucrării de disertație; -activități neasistate: studiu individual Procesul didactic este organizat astfel încât permite masteranzilor dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală de 2 ani prevăzută pentru finalizarea studiilor Prin specificul activităților didactice desfășurate la Facultatea Transfrontalieră, cursurile și seminarele se desfășoară la Cahul, la sediul Universității de Stat B. P. Hasdeu din Cahul iar activitățile de laborator și de cercetare științifică se desfășoară la Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Compozite cu Matrice Termorigide (structură de cercetare a Universității Dunărea de Jos din Galați).	Indeplinit
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 și metodele de predare și învățare sunt adecvate conținutului disciplinelor, centrate pe nevoile studenților masteranzi, asigură dezvoltarea competențelor declarate și prezintă un echilibru între activitățile asistate integral sau parțial (1568 ore) și cele de studiu individual (672 ore). În sprijinul acumulării competențelor, în Facultatea Transfrontalieră se utilizează metode moderne de lucru cu studenții: programe on-line de comunicare și studiu, studiu în grupuri mici, workshop-uri, lansări de carte, parteneriate cu organizații din domeniu, platforma e-learning a universității, etc.	Indeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă	Procesul didactic dezvoltă abilități de studiu individual prin elaborarea de proiecte, referate, alocarea unui fond de timp pentru studiu individual, precum și dezvoltarea profesională continuă (life-long learning) sub forma unui proces care stimulează și împuternicește masteranzii să dobândească toate cunoștințele și deprinderile de care au nevoie în carieră și să le aplice cu creativitate în orice mediu profesional.	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		Procesul didactic beneficiază de suportul platformei de cursuri on-line și suporturi de curs adaptate studiului individual. Studiul individual este stimulat prin teme de verificare pe parcurs, referate, teste, etc.	
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate, prin Rapoarte de audit intern din ultimii 2 ani univ: 2017-2018, 2018-2019, Raportul privind evaluarea și asigurarea calității corpului profesoral și Raportul evaluării colegiale pe anul 2018 a cadrelor didactice.	Indeplinit
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.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit prezentate în fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și a rezultatelor așteptate.	Indeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților masteranzi privind o reevaluare obiectivă. UDJG dispune de un regulament care precizează procedeele, tehnicile și metodele de aplicare ale acestora în activitatea de examinare și notare a studenților. Regulamentul este aplicat în mod riguros și consecvent. Există proceduri specifice de cunoaștere și aplicare consecventă a acestui regulament de către titularii de cursuri și studenți. La examinare participă, pe lângă titularul cursului, cel puțin încă un alt cadru didactic de specialitate, implicându-se, în situațiile relevante și un examinator din afara universității.	Indeplinit
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.	În procesul de evaluare a activității de practică și de elaborarea lucrării de disertație se ține cont de aprecierile tutorelui de practică/ îndrumătorului științific din organizația în care s-a desfășurat respective activitate, conform fișele disciplinelor Practică profesională, Practică de proiectare, Elaborarea lucrării de disertație.	Indeplinit
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.	Tematica pentru elaborarea lucrării de disertație conține subiecte propuse care se încadrează domeniul de studii Inginerie materialelor. Tematica lucrărilor de disertație se stabilește de comun acord între student și îndrumătorul ales/repartizat, temele putând fi propuse de mediul economic, sau agenții economici.	Indeplinit
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate prin: analize în cadrul Departamentului Științe Aplicate și a Comisiilor Cosiliului FT, în care sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității educației și materializarea într-un plan de măsuri pentru îmbunătățirea activității didactice.	Indeplinit
50.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a	UDJG/FT dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe înalte în învățare și de recuperare a celor cu dificultăți întâmpinate în acest proces. Există un regulament de	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	studentilor netradiționali sau a celor aflați în situație de risc.	acordare a burselor, care se aplică consecvent. Universitatea acordă burse de la bugetul statului și din fondurile proprii. În mod consecvent, universitatea acordă sprijin material pentru studenți, din alocații de la bugetul de stat și din resurse proprii, în proporție de 10%. Studenții cu performanțe sunt angrenați în activitatea de cercetare contractuală plătită. 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.									
51.	Rata de absolvire cu diplomă de master a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	Rata de absolvire cu diplomă de master a studenților de la IMA pentru ultimele 3 promoții: <table border="1" data-bbox="741 517 1234 683"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire cu diplomă de master %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016-2017</td> <td>66,66</td> </tr> <tr> <td>2017-2018</td> <td>94,44</td> </tr> <tr> <td>2018-2019</td> <td>63,63%</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Rata de absolvire cu diplomă de master %	2016-2017	66,66	2017-2018	94,44	2018-2019	63,63%	Îndeplinit
Promoția	Rata de absolvire cu diplomă de master %										
2016-2017	66,66										
2017-2018	94,44										
2018-2019	63,63%										
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).	Resursele și serviciile oferite studenților UDJG sunt adecvate și relevante pentru facilitarea învățării și pentru asigurarea unei vieți studentești de calitate. UDJG asigură resurse de învățare (manuale, tratate, referințe bibliografice, crestomații, antologii, etc.) pentru fiecare program de studiu în biblioteci, centre de resurse, etc., în format clasic sau electronic și gratuit. UDJG dispune de spații de studiu individual și în grup cu acces la fond de carte, baze de date internaționale și periodice în domeniul Ingineria materialelor în care se organizează învățământul la nivel de master. Biblioteca UDJG 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. Biblioteca universității asigură un număr suficient de abonamente la publicații și periodice românești și străine, corespunzător misiunii asumate. În biblioteca UDJG există un număr de 2044 cărți din domeniul Inginerie Mecanică din care 461 sunt apărute în ultimii 3 ani, iar 87 sunt apărute în ultimii 3 ani. În biblioteca UDJG există un număr de 125 periodice în domeniul Ingineria Materialelor.	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.	Disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară la dispoziția cursanților, în număr suficient de exemplare în format tipărit și electronic Fondul de carte de specialitate al p.s.u.m IMAdin biblioteca UDJG constă într-un număr de peste 55 de titluri (în număr suficient de exemplare, 629 exemplare), toate de strictă specialitate. Un număr de circa 150 de titluri/exemplare din titluri de cărți de specialitate se găsesc la cele 2 departamente ale FT și în laboratoarele de specialitate, care sunt disponibile pentru a fi consultate în timpul procesului de învățământ	Îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

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 și studenții au acces gratuit la baze de date internaționale prin intermediul bibliotecii UDJG. Baze de date internaționale/nationale.	Indeplinit
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 se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare cu instituții, organizații non-profit cu activități de producție, proiectare, cercetare, relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat. Având în vedere faptul că cei mai mulți dintre studenții programului sunt angajați, cadrele didactice și de cercetare ale Departamentului de Științe Aplicate implicate în derularea programului de studii universitare de masterat <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> aplică un sistem flexibil de suport pentru dezvoltarea competențelor și abilităților. Studenții pot desfășura activități de cercetare la Centrul de Cercetare-Dezvoltare pentru Materiale cu Matrice Termorigide, în una dintre temele de interes pe care Centrul le are prevăzute în planul strategic de dezvoltare. Studenții pot activa independent sub coordonarea cadrelor didactice implicate în activitatea Centrului. Activitățile de cercetare conexe activităților didactice – activități de laborator se pot desfășura în week-end-uri sub coordonarea cadrelor didactice implicate.	Indeplinit
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, IMA este master în limba română .	Indeplinit
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	UDJG/FToferă studenților sprijin pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc:	Indeplinit
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.	În UDJG/FT există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone geografice sau sociale dezavantajate.	Indeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	În cadrul facultății există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning: Pentru programul de masterat din domeniul <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> , pe lângă fondul de carte din bibliotecă, cadrele didactice au realizat resurse de studiu în format electronic, ce sunt accesibile studenților pe site-ul universității pe baza conturilor de utilizator generate la secretariatul facultății.	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

B3. Rezultatele învățării ESG 1.3																							
60.	<p>Cunoașterea științifică generată în cadrul programelor de studii de masterat în ultimii 5 ani se evaluează luându-se în considerare, după caz:</p> <p>a) publicațiile studenților în reviste relevante domeniului;</p> <p>b) comunicări științifice, participări artistice sau sportive la manifestări naționale și internaționale;</p> <p>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.);</p> <p>d) contribuții la cercetarea integrată în rețele de cercetare națională sau internațională;</p> <p>e) comunicări științifice ale studenților realizate/publicate împreună cu cadre didactice sau cercetători.</p>	<p>Cunoașterea științifică generată în cadrul masterului IMA se concretizează prin participarea la Sesiunea de comunicări științifice a cercurilor științifice studențești a UDJG/FT, la secțiunea Ingineria Materialelor.</p> <p>Studenții de la programul de studii universitare de masterat Ingineria Materialelor Avansate participă la conferințele organizate de către Facultatea Transfrontalieră implicate împreună cu cadrele didactice îndrumători, Sesiunea științifică a studenților, Anghel Saligny, precum și la alte conferințe naționale și internaționale. O parte dintre lucrările științifice realizate de către masteranzi sunt publicate în revista The Annals of Dunarea de Jos University, Fascicle IX, Metalurgie si Stiinta Materialelor.</p>	Indeplinit																				
61.	<p>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.</p>	<p>UDJG dezvoltă progresiv în Arhiva universității, o bază de date cu lucrările de disertație susținute la IMA. Lucrările prezentate în extenso sunt menținute în baza de date din Arhiva UDJG, cel puțin 2 ani, în conformitate cu Nomenclatorul arhivistic al UDJG. În cadrul FT lucrările de disertație susținute în ultimii ani sunt stocate pe CD-uri, fiind o cerință la depunerea lucrării de disertație la secretariatul facultății.</p>	Indeplinit																				
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>Există statistici privind angajarea în domeniul evaluat și în domenii conexe a absolvenților din ultimele patru promoții:</p> <p>Angajarea absolvenților în momentul înmatriculării</p> <p>Statistici privind angajarea absolventilor</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Procent studenti care au absolvit</th> <th>Angajați în momentul înmatriculării</th> <th>Angajați la un an de la absolvire master</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 2014-2016</td> <td>66,66%</td> <td>60%</td> <td>64,7%</td> </tr> <tr> <td>2. 2015-2017</td> <td>83,33%</td> <td>80,5%</td> <td>82%</td> </tr> <tr> <td>3. 2016-2018</td> <td>72%</td> <td>69%</td> <td>70,5%</td> </tr> <tr> <td>4. 2017-2019</td> <td>81,48%</td> <td>77,5%</td> <td>80%</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Procent studenti care au absolvit	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire master	1. 2014-2016	66,66%	60%	64,7%	2. 2015-2017	83,33%	80,5%	82%	3. 2016-2018	72%	69%	70,5%	4. 2017-2019	81,48%	77,5%	80%	Indeplinit
Promoția	Procent studenti care au absolvit	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire master																				
1. 2014-2016	66,66%	60%	64,7%																				
2. 2015-2017	83,33%	80,5%	82%																				
3. 2016-2018	72%	69%	70,5%																				
4. 2017-2019	81,48%	77,5%	80%																				

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		Pentru domeniul de studii universitare de masterat statisticile privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților ultimelor doua promoții este de 89,65 % ponderea studenților masteranzi angajați în momentul înmatriculării este de 72 %, iar ponderea studenților masteranzi angajați la cel puțin un an de la absolvirea masterului este de 80%.	
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%.	Absolvenții programelor de studii de masterat au posibilitatea continuării studiilor la programele de doctorat în domeniu. Un număr de nouă absolvenți ai programului de studii universitare de masterat <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> au devenit doctoranzi sub conducerea unui număr de cinci conducători de doctorat. Unul dintre absolvenții studiilor de doctorat – Ana Boboc (Căpățână) este cadru didactic la Universitatea de Stat <i>B. P. Hasdeu</i> din Cahul. Cinci doctoranzi (absolvenți ai programului de studii universitare de masterat <i>Ingineria Materialelor Avansate</i>) sunt în stagiu. În domeniul de studii universitare de masterat <i>Ingineria Materialelor Avansate</i> , dintre cei 68 absolvenți ai programului de studii la master IMA din ultimele 4 promoții au continuat studiile doctorale 9 absolvenți, ce reprezintă procentual 13,2% > 10%.	Indeplinit
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.	Lucrările de disertație ale masteranzilor conțin aspecte aplicative din firme industriale și de cercetare științifică. Există elaboart Ghid pentru întocmirea lucrării de disertație Master IMA. În fișa disciplinei "Elaborarea lucrării de disertație" se precizează structura minimală a lucrării de disertație.	Indeplinit
B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor se 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.	UDJG și FT au planuri operaționale și planuri strategice care cuprind temele de cercetare ale departamentului și care se înscriu în aria științifică a domeniului de Ingineria Materialelor .	Indeplinit
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.	. În domeniul de studii universitare de masterat Ingineria materialelor se organizează periodic de către UDJG/FT sesiuni științifice, simpozioane, conferințe etc., la care participă și masteranzii IMA, iar contribuțiile acestora sunt diseminate în publicații relevante.	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		Studentii de la programele de studii universitare de masterat pot participa anual la Sesiunea de comunicări științifice studențești organizate de Facultati, cu diseminare în Analele Universității Dunărea de Jos din Galați, Fascicula IX.	
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.	Instituția de învățământ superior are parteneriate cu mediul economic, social și cultural în domeniul de studii universitare de masterat evaluat: 3. Există parteneriate reale cu mediul economic în domeniul de studii universitare de masterat Ingineria materialelor , care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative.	Indeplinit
68.	Studentii sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Studentii masteranzi IMA sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare:-Disciplina "Etică și integritate academică". -Codul de etica si deontologie profesionala universitara -Regulamentul activității universitare a studenților -Regulamentul activității de cercetare	Indeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de master pot fi realizate.	Indeplinit
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.	UDJG asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor.	Indeplinit
71.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	UDJG dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Indeplinit
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.	UDJG aplică politica asumată privind asigurarea calității și dovedește existența și funcționarea structurilor și mecanismelor de asigurare a calității.UDJG dispune de structuri, politici, strategii și procedee concrete pentru managementul și asigurarea calității activităților de predare, învățare și cercetare și pentru dezvoltarea unei culturi proprii a calității.Structurile se referă la modurile de organizare și funcționare ale Departamentului pentru Evaluarea	Indeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		<p>Internă și Asigurarea Calității și la relațiile acesteia cu Senatul și Comisiile Senatului, Consiliile facultăților și departamentele. Politicile de calitate ale UDJG se referă la scopurile și obiectivele asigurării calității și la mijloacele de realizare a acestora. Strategiile sunt focalizate pe obiective și se referă la modul de mobilizare a resurselor pentru realizarea la timp a obiectivelor propuse la nivel de instituție și pe programe de studiu. Cultura calității se referă la valorile, normele și activitățile practicate în UDJG pentru inițierea, aprobarea, evaluarea și monitorizarea calității activităților didactice și de cercetare.</p> <p>Structurile, politicile și strategiile creează cadrul instituțional în UDJG pentru dezvoltarea și monitorizarea efectivă a calității, pentru consacarea unei culturi a calității și pentru îmbunătățirea continuă a standardelor de calitate. În UDJG există o comisie centrală pentru asigurarea calității și comisii pe programe de studii care lucrează în mod integrat promovând o cultură a calității în instituție. Comisia dezvoltă activități de stabilire de repere calitative și cantitative (benchmarking) prin comparație cu alte universități din țara și străinătate pentru evaluarea și monitorizarea calității. Există un program de politici ale UDJG centrate pe calitate și sunt precizate mijloacele de realizare. Fiecărei politici îi corespund strategii de realizare cu prevederi și termene concrete. Politicile și strategiile sunt activate în fiecare compartiment și stimulează participarea fiecărui membru al corpului didactic și de cercetare, precum și a studenților.</p>	
73.	<p>Programele de studii universitare de masterat sunt evaluate periodic intern privind următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none">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 asigurării continuității și relevanței.	<p>Anual, programele de master din domeniul Ingineria Materialelor sunt auditate cu privire la următoarele aspecte: nevoi și obiective identificate pe piața muncii, procese de predare-învățare-evaluare, resurse materiale și umane, concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora, rezultate privind progresul și rata de succes a absolvenților, rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat, existența unui sistem de management al calității în scopul asigurării continuității și relevanței.</p> <p>Sunt prezentate Rapoartele comisiilor de evaluare a calității procesului didactic . Aceste rapoarte prezintă neconformitățile constatate de auditori la cerințele normative / standarde și indicatori de performanță, evidențiază indicatorii de performanță / discipline care exemplifică buna practică și formulează concluzii/ recomandări. Aceste documente sunt analizate de către comisiile de calitate din cadrul Departamentului Științe Aplicate și al Consiliului FT, în care sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității educației la acest program de studiu.</p>	Îndeplinit
74.	<p>Procesul de monitorizare a opiniei studenților este adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate, al ratei de răspuns precum și al</p>	<p>Procesul de monitorizare a opiniei studenților masteranzi IMA este adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate, al ratei de răspuns precum și al măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate) prin colectare periodică a feedback-ului studenților asupra serviciilor educaționale oferite acestora, cu ajutorul unui Chestionar de</p>	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate).	evaluare de către studenți, (anexa 1) a Procedurii operaționale de monitorizarea satisfacției clientului. Chestionarul este utilizat semestrial la finalizarea fiecărei discipline din planul de învățământ, fiind colectat și prelucrat de Centrul de consiliere și orientare în carieră.	
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 utilizează rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programului de studiu.	Indeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Facultatea utilizează rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programului de studiu.	Indeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Facultatea centralizează periodic opinia studenților.	Indeplinit
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: 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.	UDJG și FT oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra obiectivelor programului de studii IMA și curriculumul, calificările și ocupațiile vizate, politicile de predare-învățare și evaluare, resursele de studiu existente, rezultatele obținute de absolvenți și sistemul de management a calității, prin postare pe internet. - Planurile de învățământ, care descriu obiectivele, curriculumul, calificările și ocupațiile vizate - Regulamentul Activității Universitare a Studenților - Regulament privind organizarea și desfășurarea examenelor de licență/diplomă și disertație - Taxe - Sistemul de management a calității în UDJG postat pe pagina Departamentului de asigurarea calității.	Indeplinit

Observații referitoare la îndeplinirea standardelor specifice:

- Programul de master “Ingineria materialelor avansate” (selectat) este organizat de Facultatea Transfrontalieră a UDJG, la Cahul în Republica Moldova.
- Activitățile de curs se desfășoară în săli ale Universității din Cahul. Activitățile de laborator, practică și de cercetare se desfășoară la Universitatea din Galați, de regulă la sfârșit de săptămână.
- Denumiri sofisticate și prea lungi ale unor discipline. În urma discuțiilor s-au convenit de comun acord cu responsabili de programe și de domeniu și cu cadrele didactice următoarele modificări.
Exemple: - Metode pentru caracterizarea experimentală a materialelor- Se modifică în *“Caracterizarea materialelor”*.
- Analiza deteriorării materialelor și sistemelor mecanice I, II- se modifică în *“Ruperea materialelor composite I, II”*.
- Fiabilitatea materialelor și sistemelor mecanice- se modifică în *“Fiabilitatea sistemelor mecanice”*.
 - Tendințe moderne pentru materiale și proiectarea în tribologie- se modifică în *“Materiale tribologice”*
 - Aplicații ale nanomaterialelor- se modifică în *„Materiale nanostructurate”*
 - Optimizarea proprietăților materialelor- se modifică în *„Modelarea proprietăților materialelor”*
 - Proiectarea materialelor compozite- se modifică în *„Materiale compozite cu matrice organică”*
- *La programul de master Materiale avansate și tehnologii inovative (MATI):* -Tehnologii pentru obținerea materialelor micro și nano structurate- se modifică în *“Materiale nanostructurate”*. Fabricarea filmelor subțiri- se modifică în *„Filme subțiri”*. Proiectarea, modelarea și simularea proceselor în ingineria materialelor- se modifică în *“Proiectarea tehnologiilor în ingineria materialelor”*. Tehnologii inovative de obținerea a materialelor biocompatibile- se modifică în *“Bio materiale”*. Știința și expertizarea materialelor avansate- se modifică în *“Expertizarea materialelor metalice”*.
- Fișele de disciplină nu sunt semnate- În cursul vizitei au fost semnate fișele de disciplină. În plus, au fost efectuate modificări și completări cu referire la noile denumiri de discipline convenite.
- La unele fișe nu corespunde denumirea disciplinei cu cea din Planul de învățământ.
- La programul selectat “Ingineria materialelor avansate”, nu predă nici un cadru didactic, conducător de doctorat în Ingineria materialelor.
- Nu există fișe de disciplină pentru activitățile de cercetare și pentru elaborarea lucrării de disertație.- În cursul vizitei au fost întocmite fișele de disciplină.
- Număr relative redus de cadre didactice la cele două programe de master (7 la IMA, 8 la MATI) comparative cu numărul de discipline complet asistate (13 IMA și 13 MATI). Se propune activarea unui număr mai mare de cadre didactice.

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

- Studenții apreciază pozitiv procesul de învățământ, relațiile cu cadrele didactice și manifestă încrederea pentru angajarea pe piața muncii în domeniul studiat.
- Au fost vizitate sălile de studiu și laboratoarele pentru activități de cercetare.
- Considerăm că activitățile de cercetare din planul de învățământ impuse unui program de masterat de cercetare se desfășoară în condiții anevoioase și improprii datorită modului de organizare, anume studenții masteranzi de la Cahul trebuie să se deplaseze la finele fiecărei săptămâni la laboratoarele din Galați. Urmare a acestei situații propunem schimbarea formei de master de cercetare în master profesional.

Recomandări:

- Se recomandă schimbarea tipului de master din „masterat de cercetare” în „masterat profesional” al programului Ingineria Materialelor Avansate.
- Se recomandă proiectarea planurilor de învățământ pentru cele două programe de master conform observațiilor și recomandărilor făcute, asumarea lor la nivel de Decan și continuarea procedurilor de aplicare începând cu anul universitar următor.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în ședința din data de 09.04.2020 a fost: **Menținerea acreditării domeniului** universitar de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**, cu o capacitatea de școlarizare de 120 studenți școlarizați în primul an de studiu, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 165bis din 09.04.2020...

Structura domeniului de masterat evaluat este următoarea:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1	Ingineria Materialelor Avansate- (selectat)	<i>Cahul- Republica Moldova</i>	Română	IF (zi)	120	Cercetare cu schimbare în profesional
2	Materiale Avansate si Tehnologii Inovative	Galați	Română	IF (zi)	120	cercetare

► 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 de experți permanenți de specialitate și a avizului Directorului Departamentului de Acreditare 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 cerințele normative obligatorii, 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:

⇒ **Menținerea acreditării domeniului universitar de masterat – INGINERIA MATERIALELOR**; având următoarea structură:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/profesional/didactic)
1	Ingineria Materialelor Avansate- (selectat)	<i>Cahul-Republica Moldova</i>	Română	IF (zi)	120	Profesional
2	Materiale Avansate si Tehnologii Inovative	Galați	Română	IF (zi)	120	cercetare

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

⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **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 16.04.2020.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Prof. univ. dr. Iordan PETRESCU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. Cristina GHIȚULICĂ	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. Dorian COJOCARU	_____
Director Departament de evaluare externă	Conf. univ. dr. Mădălin BUNOIU	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. Simona LACHE	_____

Acest aviz este valabil până la data de 16.04.2025 (cinci ani de la Ședința Consiliului ARACIS de avizare). Cererea de evaluare periodică se va depune cu trei luni înainte de expirarea termenului de valabilitate sub sancțiunea intrării în lichidare a domeniului de studii universitare de masterat.

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.

București, aprilie, 2020
S028 / 165bis MA

SL/VNP

**AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR**Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	<i>Universitatea Dunărea de Jos din Galați Dunarea de Jos University of Galati</i>
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	<i>Ingineria Materialelor Materials Engineering</i>
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	<i>1. Ingineria Materialelor Avansate (IMA) 2. Advanced Materials Engineering 3. Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI) 4. Advanced Materials and Innovative Technologies</i>
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu	<i>Ingineria Materialelor Avansate (IMA): 18 + 17 = 35 Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI): 22 + 17 = 39</i>
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	<i>Ingineria Materialelor Avansate (IMA): 7 (7) Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI): 8 (8)</i>
6.	Diplomă eliberată	<i>Diplomă de masterat</i>
7.	Nivelul de calificare conform CNC:	<i>7</i>
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu:	<i>a) 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; b) cercetare științifică, dezvoltare, inovare și transfer tehnologic, prin creație individuală și colectivă, în domeniul științelor, al științelor ingineresti, precum și valorificarea și diseminarea rezultatelor acestora.</i>
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre):	<i>4</i>

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIA MATERIALELOR**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

10.	Numărul total de credite ECTS:	120 + 10
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	<i>Ingineria Materialelor Avansate (IMA):</i> <i>-cercetător în știința materialelor (214650)</i> <i>-inginer de cercetare în știința materialelor (214651)</i> <i>-analist în studiul materialelor (214133)</i> <i>Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI):</i> <i>-consilier inginer metalurg (214706)</i> <i>-expert inginer metalurg (214707)</i> <i>-inginer de cercetare: în turnarea metalelor (251719), în prelucrări plastice și tratamente termice (251722), în echipamente de proces (251520), în știința materialelor (251725)</i>
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	<i>Menținerea acreditării</i> <i>Accreditation maintaining</i>
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului:	<i>nu este cazul</i>
14.	Acreditat de ARACIS la data de:	<i>Ingineria Materialelor Avansate (IMA): 2013</i> <i>Materiale Avansate și Tehnologii Inovative (MATI): 2014</i>
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	<i>Prof.dr.ing. Ioan VIDA-SIMITI</i> <i>Prof.dr.ing. Mircea-Horia ȚIEREAN</i> <i>Student Gheorghe-Robert MANOLE</i>
16.	Perioada vizitei de evaluare:	<i>02.03-04.03.2020</i>