

# RAPORTUL Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

tipul evaluării

evaluare periodică domeniu de studii universitare  
de masterat

domeniul de studii universitare de masterat evaluat:

**Inginerie industrială**

**Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați**

**► CONSIDERAȚII GENERALE**

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 4997, din data de 01.10.2024, **Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE INDUSTRIALĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 6480 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.	Proiectare și simulare în ingineria sudării	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 Universității „Dunărea de Jos” din Galați (Carta UDJG, Capitolul 2, Art.3) este didactică și de cercetare și constă în generarea și transferarea cunoașterii către societate prin: 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. Misiunea și obiectivele programelor din domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie industrială</i> sunt în concordanță cu misiunea instituției.	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.	Programele din cadrul domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie industrială</i> asigură o bună corelație între cerințele mediului industrial din România privind competențele și abilitățile dobândite de către absolvenți, cu structura planurilor de învățământ și conținutul fișelor de disciplină. Informațiile privind oferta academică pentru programele din domeniul universitar de studiu de licență și masterat <i>Inginerie Industrială</i> sunt publice pe site-ul UDJG și al Facultății de Inginerie. Acestea sunt actualizate anual în funcție de programele de studii care se derulează în facultate. De asemenea, planurile de învățământ ale programelor de studii din domeniul de masterat <i>Inginerie industrială</i> , inclusiv fișele de disciplină, se bazează pe obiectivele declarate de instituție și rezultatele obținute de către studenți pe parcursul anilor de studii. <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/proiectare-si-simulare-in-ingineria-sudarii-psis">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/proiectare-si-simulare-in-ingineria-sudarii-psis</a> <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/managementul-calitatii-in-inginerie-industriala-mcii">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/managementul-calitatii-in-inginerie-industriala-mcii</a> <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/proiectare-si-fabricatie-digitala">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/educatie-2/programe-de-master/proiectare-si-fabricatie-digitala</a>	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

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.	Programele din domeniile de studii universitare de masterat și licență <i>Inginerie industrială</i> sunt actualizate în urma consultărilor la nivelul comunității academice, cadre didactice și studenți, precum și prin participarea la întâlnirile cu reprezentanții din mediu socio-economic.	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.	Denumirea și conținutul programelor de studii universitare de masterat din domeniul <i>Inginerie industrială</i> sunt concepute și proiectate astfel încât să reflecte în mod direct și explicit legătura cu calificările și ocupațiile recunoscute în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și ESCO, precum și cu standardele ocupaționale corespunzătoare. <ul style="list-style-type: none"><li>- Proiectare și aimulare în ingineria sudării (PSIS): RO/07/0715/051;</li><li>- Managementul calității în inginerie industrială: (MCII) RO/07/0715/140;</li><li>- Proiectare și fabricație digitală (PFD): RO/07/0715/216;</li><li>- Proiectare și fabricație digitală_dual (PFD): Adeverință ANC 8307/22.10.2024.</li></ul> <a href="https://www.anc.edu.ro/vizcalificare/?prog=10091">https://www.anc.edu.ro/vizcalificare/?prog=10091</a> <a href="https://www.anc.edu.ro/vizcalificare/?prog=10453">https://www.anc.edu.ro/vizcalificare/?prog=10453</a> <a href="https://www.anc.edu.ro/vizcalificare/?prog=21627">https://www.anc.edu.ro/vizcalificare/?prog=21627</a>	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.	Fiecare program de studii de masterat are cel puțin o ocupație exclusivă, conform COR sau ESCO. Pentru cele patru programele de studii domeniu, conform datelor înregistrate în RNCIS, acestea oferă calificări corespunzătoare următoarelor ocupații: <ol style="list-style-type: none"><li>1. PSIS (2 ani, IF, 120 ECTS, masterat de cercetare): Cod COR/ESCO: 214462 - Denumire COR/ESCO: asistent de cercetare in echipamente de proces; Cod COR/ESCO: 214435 - Denumire COR/ESCO: inspector de specialitate inginer mecanic; Cod COR/ESCO: 214434 - Denumire COR/ESCO: expert inginer mecanic.</li><li>2. MCII (2 ani, IF, 120 ECTS, masterat de cercetare): Cod COR/ESCO: 214129 - Denumire COR/ESCO: specialist in domeniul calitatii; Cod COR/ESCO: 214131 - Denumire COR/ESCO: analist calitate; Cod COR/ESCO: 214130 - Denumire COR/ESCO: auditor in domeniul calitatii;</li><li>3. PFD (2 ani, IF, 120 ECTS, masterat de cercetare): Cod COR/ESCO: 214112 - Denumire COR/ESCO: specialist documentatie studii; Cod COR/ESCO: 214136 - Denumire COR/ESCO: programator fabricatie/ lansator fabricatie; Cod COR/ESCO: 214113 - Denumire COR/ESCO: instructor sistem de productie</li><li>4. PFDD (2 ani, IF dual, 120 ECTS, masterat profesional): Cod COR/ESCO: 214112 - Denumire COR/ESCO: specialist documentatie studii; Cod COR/ESCO: 214136 - Denumire COR/ESCO:</li></ol>	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		programator fabricatie/ lansator fabricatie; Cod COR/ESCO: 214113 - Denumire COR/ESCO: instructor sistem de productie.	
5.	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.	Dintre cele 4 de programe de masterat, Proiectare și fabricație digitală_dual din cadrul Facultății de Inginerie este singurul masterat profesional, celelalte fiind de cercetare. Acesta creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea de studii universitare și dezvoltare profesională continuă. <a href="https://www.dfctt.ugal.ro/index.php/formare/cursuri-de-formare-continua">https://www.dfctt.ugal.ro/index.php/formare/cursuri-de-formare-continua</a>	Îndeplinit
6.	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.	Prin includerea în planul de învățământ a unor discipline de cercetare științifică ( <i>Proiect de cercetare</i> ) absolvenții de masterat dobândesc competențe pentru a-și continua pregătirea profesională în ciclul de studii universitare de doctorat. În Facultatea de Inginerie sunt 21 de conducători de doctorat dintre care 7 conducători de doctorat sunt în domeniul <i>Inginerie industrială</i> .	Îndeplinit
7.	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 dispune de un cod al eticii universitare și integrității academice. La nivelul universității funcționează, în baza regulamentului aprobat de Senat, o comisie de etică universitară care are rolul de a asigura aplicarea principiilor care decurg din Codul de etică și analizează eventualele probleme de etică universitară care ar putea să apară. Toate programele de masterat din domeniu, au prevăzută în planul de învățământ disciplina obligatorie <i>Etică și Integritate Academică</i> . <a href="https://www.ugal.ro/informatii/organizare/comisia-de-etica-universitara/codul-de-etica-si-deontologie-profesionala-universitara-2">https://www.ugal.ro/informatii/organizare/comisia-de-etica-universitara/codul-de-etica-si-deontologie-profesionala-universitara-2</a> <a href="https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2023/HS_131_2023_Anexa_ROF-CEU.pdf">https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2023/HS_131_2023_Anexa_ROF-CEU.pdf</a> <a href="https://www.ugal.ro/informatii/organizare/comisia-de-etica-universitara/rapoarte-anuale-ale-ceu">https://www.ugal.ro/informatii/organizare/comisia-de-etica-universitara/rapoarte-anuale-ale-ceu</a>	Îndeplinit
<b>A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6</b>			
8.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Pentru domeniul Inginerie industrială, UDJG este proprietara tuturor spațiilor în care se desfășoară activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc. pentru toate disciplinele din planurile de învățământ. Pentru programul de studii dual PFDD vor fi utilizate spațiile puse la dispoziție de către operatorii economici din Buzău.	Îndeplinit
9.	Dotarea sălilor/laboratoarelor didactice, a laboratoarelor de cercetare sau creație artistică și/sau a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programele de studii, tipului de masterat și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	Baza materială a UDJG asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate. Facultatea de Inginerie dispune de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare (videoproiectoare și conexiune la Inter și Intranet de mare viteză); laboratoarele de cercetare dispun de mașini și echipamente care corespund misiunii și obiectivelor asumate. Dotările de la operatorii economici din Buzău permit desfășurarea activităților repartizate în planul de învățământ al programului de studii PFDD.	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		Studentii, la întâlnirea cu comisia de evaluare externă, au recomandat realizarea unor investiții în echipamente mai performante.	
10.	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 pentru facilitarea învățării; asigură resurse de învățare (manuale, tratate, referințe bibliografice, crestomații, antologii etc.) pentru DSUM <i>Inginerie industrială</i> prin bibliotecă, în format clasic sau electronic. <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/catalogul-bibliotecii">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/catalogul-bibliotecii</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/abonamente-periodice">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/abonamente-periodice</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/listele-bibliotecii">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/listele-bibliotecii</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/depozitul-digital-anelis-plus">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/depozitul-digital-anelis-plus</a>	Îndeplinit	
11.	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	Biblioteca centrală asigură resursele bibliografice pentru disciplinele programelor de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat. În cadrul universității funcționează o editură acreditată CNCIS, ce asigură publicarea suporturilor de cursuri și aplicații universitare, precum și colecția Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați: Editura GUP Galați University Press ( <a href="http://www.gup.ugal.ro">www.gup.ugal.ro</a> ). Fondul de carte propriu există într-un număr de exemplare care permite a acoperirea disciplinelor din planul de învățământ.	Îndeplinit
12.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Dotarea laboratoarelor din Facultatea de Inginerie asigură desfășurarea stagiilor de cercetare. De asemenea, activitatea se desfășoară și în cadrul Centrelor de Cercetare SUDAV, CE-PP și ITCM. <a href="https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-sudav">https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-sudav</a> <a href="https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-ce-pp">https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-ce-pp</a> <a href="https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-itcm">https://www.unicer.ugal.ro/index.php/ro/prezentare-itcm</a>	Îndeplinit
13.	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 corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat de cercetare. Direcțiile de cercetare abordate în cadrul activităților de cercetare, inclusiv cele pentru disertație, sunt incluse în programele dezvoltate de centrele de cercetare ale facultății. Resursa umană și baza materială existentă permit abordarea unor teme de cercetare de anvergură națională și internațională.	Îndeplinit
14.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au	UDJG asigură accesul liber pentru studenți și angajați la rețeaua Wifi/LAN Internet, pe baza conturilor instituționale, fiind nod de distribuție RoEduNet pentru mai multe instituții din localitate. <a href="https://www.calitate.ugal.ro/images/2022/5/Strategie_digitalizare_UDJG_2022-2027.pdf">https://www.calitate.ugal.ro/images/2022/5/Strategie_digitalizare_UDJG_2022-2027.pdf</a>	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.		
15.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Nu este cazul. Programele de studii din domeniu sunt cu predare în limba română.	-
<b>A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5</b>			
16.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	Personalul didactic este angajat prin concurs, pe perioadă nedeterminată sau pe perioadă determinată, în conformitate cu Legea învățământului superior nr. 199/2023 cu modificările și completările ulterioare și cu <i>Metodologiile proprii de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UDJG</i> . Metodologiile sunt aprobate de către Senatul universitar, conform criteriilor specifice fiecărei facultăți. Criteriile specifice pentru angajarea personalului didactic și de cercetare la Facultatea de Inginerie sunt aprobate prin Hotărârea Consiliului Facultății. <a href="https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2024/cadre_didactice/Anexa_3_la_HS_72_-_Metod_concurs_cadre_didactice_2024_nedeterm_modificat_11.2024.pdf">https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2024/cadre_didactice/Anexa_3_la_HS_72_-_Metod_concurs_cadre_didactice_2024_nedeterm_modificat_11.2024.pdf</a> <a href="https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2024/cadre_didactice/Anexa_3_la_HS_72_-_Metod_concurs_cadre_didactice_2024_nedeterm_modificat_11.2024.pdf">https://www.ugal.ro/files/resurse_umane/2024/cadre_didactice/Anexa_3_la_HS_72_-_Metod_concurs_cadre_didactice_2024_nedeterm_modificat_11.2024.pdf</a> <a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Regulamente/HCF19_20220713_A1.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Calitate/Regulamente/HCF19_20220713_A1.pdf</a>	Îndeplinit
17.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	Domeniul de studii de masterat <i>Inginerie industrială</i> are un cadru didactic coordonator care, prin consultări cu responsabilii programelor de studii, realizează compatibilizarea programelor de studiu din domeniul respectiv.	Îndeplinit
18.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști reputați (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Personalul didactic implicat (9) în desfășurarea activităților de la programul de studii PSIS este format din: profesori titulari (2), conferențieri titulari (4) și șefi de lucrări titulari (3). Cadrele didactice au titlul de doctor și preocupări științifice în domeniul <i>Inginerie industrială</i> . Personalul implicat (13+10) în desfășurarea programului de studii PFDD este format din: profesori titulari (4), conferențieri titulari (5), șefi de lucrări titulari (4) și tutori de la OE (10).	Îndeplinit
19.	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	Cei 2 profesori și 4 conferențieri, care desfășoară activități de predare la programul de studii evaluat sunt titulari ai UDJG, au pregătirea inițială sau doctoratul, conducerea de doctorat și publicații relevante în domeniul evaluat. Cadrele didactice cu titlul de profesor (4) și conferențiar (5) care desfășoară activități la programul de studii PFDD sunt titulari și au pregătirea inițială sau doctoratul, conducerea de doctorat și publicații relevante în domeniul evaluat.	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	conferențiar universitar, titulari în universitatea organizatoare, având pregătirea inițială sau doctoratul, abilitarea, conducere de doctorat și/sau rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.		
20.	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.	Toate cadrele didactice (9) care prestează activități didactice asistate integral la programul de studii PSIS, sunt titulare în UDJG. Cadrele didactice de la PFDD (13) care prestează activități didactice asistate integral sunt titulare în UDJG. Tutorii care sunt angajați ai organizațiilor economice (10) prestează activități parțial asistate.	Îndeplinit
21.	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.	Pentru programul de studii PSIS 64.2% (9/14) 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 sau conferențiar. La programul PFDD 69.2% (9/13) din disciplinele din planul de învățământ asistate integral au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor sau conferențiar.	Îndeplinit
22.	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 are pregătirea într-un domeniu care permite asigurarea desfășurării, în mod corespunzător, a activităților prevăzute în planul de învățământ.	Îndeplinit
<b>B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ</b>			
<b>B.1 - Conținutul programelor de studii ESG 1.4</b>			
23.	Instituția de învățământ superior aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare.	UDJG organizează anual admiterea pe baza unei metodologii adoptate de către Senatul universității. Această metodologie aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare, detaliind condițiile de înscriere, profilul candidaților, conținutul dosarului de înscriere, probele de concurs, etc. De asemenea sunt prezentate detaliat condițiile speciale de înscriere și admitere care îi vizează pe candidații din Republica Moldova care au absolvit liceul în România, candidații aparținând etniei rromilor și candidații din alte țări ( <a href="http://www.admitere.ugal.ro">www.admitere.ugal.ro</a> ).	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		<p>UDJG face publică oferta programelor sale educaționale prin: site-ul universității, publicații periodice locale și naționale (ziare, reviste, ghiduri pentru admiterea în învățământul superior), prezentări în licee de profil; organizează evenimente ca „Zilele porților deschise”, „Open Gates-Open Minds”, caravane ale admiterii în județul Galați și în județele limitrofe, școli de vară pentru liceeni, etc.</p> <p>Recrutarea, admiterea, transferul și mobilitățile studenților la ciclul de studii universitare de masterat se realizează în conformitate cu legislația în vigoare și procedurile aprobate de Senatul universității.</p> <p><a href="https://admitere.ugal.ro/masterat/metodologie-admitere-master">https://admitere.ugal.ro/masterat/metodologie-admitere-master</a> <a href="https://admitere.ugal.ro/">https://admitere.ugal.ro/</a> <a href="https://admitere.ugal.ro/masterat/criterii-de-admitere-master/criterii-admitere-master-sesiunea-iulie">https://admitere.ugal.ro/masterat/criterii-de-admitere-master/criterii-admitere-master-sesiunea-iulie</a> <a href="https://admitere.ugal.ro/masterat/sesiunea-septembrie-Invatamant-cu-frecventa-master/locuri-scoase-la-concurs-master-septembrie">https://admitere.ugal.ro/masterat/sesiunea-septembrie-Invatamant-cu-frecventa-master/locuri-scoase-la-concurs-master-septembrie</a> <a href="https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/11704-a-treia-editie-a-evenimentului-open-gates-open-minds-la-universitatea-dunarea-de-jos-din-galati">https://www.ugal.ro/anunturi/stiri-si-evenimente/11704-a-treia-editie-a-evenimentului-open-gates-open-minds-la-universitatea-dunarea-de-jos-din-galati</a></p>	
24.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	<p>Concursul de admitere în învățământul universitar de masterat în anul universitar 2024 – 2025 s-a organizat în două sesiuni: sesiunea din iulie 2024 și sesiunea din septembrie 2024, conform calendarului din <i>Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la ciclurile de studii universitare de licență și de masterat în anul 2024</i>, aprobat de Senatul universității.</p> <p>Procesul de admitere se realizează prin concurs pe bază de dosar, media finală de admitere calculându-se din 50% media aritmetică a examenului de diplomă/licență și 50% media generală aritmetică de promovare a studiilor. Concursul este comun pentru toate programele de studii din domeniul <i>Inginerie industrială</i>, repartizarea fiind realizată după media finală de admitere și opțiunile candidaților. Nu există criterii discriminatorii în ceea ce privește Criteriile pentru examenul de admitere în anul 2024, la ciclul de studii universitare de masterat.</p> <p><a href="https://admitere.ugal.ro/masterat/metodologie-admitere-master">https://admitere.ugal.ro/masterat/metodologie-admitere-master</a> <a href="https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2024/HS_072_2024_Anexa_2-Anexa_2.2_criterii_admitere_masterat_2024.pdf">https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2024/HS_072_2024_Anexa_2-Anexa_2.2_criterii_admitere_masterat_2024.pdf</a> <a href="https://admitere.ugal.ro/">https://admitere.ugal.ro/</a> <a href="https://admitere.ugal.ro/masterat/criterii-de-admitere-master/criterii-admitere-master-sesiunea-iulie">https://admitere.ugal.ro/masterat/criterii-de-admitere-master/criterii-admitere-master-sesiunea-iulie</a> <a href="https://admitere.ugal.ro/masterat/sesiunea-septembrie-Invatamant-cu-frecventa-master/locuri-scoase-la-concurs-master-septembrie">https://admitere.ugal.ro/masterat/sesiunea-septembrie-Invatamant-cu-frecventa-master/locuri-scoase-la-concurs-master-septembrie</a></p>	Îndeplinit
25.	La nivelul universității/ facultății există o metodologie de admitere la ciclul de studii universitare de masterat, ca document distinct sau ca parte a unui regulament de admitere pentru toate ciclurile de studii din universitate.	<p>În cadrul <i>Metodologiei privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere la ciclurile de studii universitare de licență și de masterat în anul 2024</i>, aprobat de Senatul universității, există date distincte în ceea ce privește procesul de admitere la ciclul de studii universitare de masterat. UDJG publică pe site-ul universității toate informațiile cu privire la admiterea la programele de masterat din domeniul <i>Inginerie industrială</i>.</p>	Îndeplinit
26.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat profesionale să	<p>Toate programele de studii (PSIS, MCII și PFD) din cadrul DSUM <i>Inginerie Industrială</i> sunt încadrate în categoria masterat de cercetare.</p>	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

**INGINERIE INDUSTRIALĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	fie absolvenți ai programelor de licență din aceeași ramură de științe din care face parte programul de studii universitare de masterat.	Pentru programul de studii profesional – PFDD s-a întocmit dosarul de înființare în toamna anului 2024																																	
27.	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.	În prezent în cadrul domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie industrială</i> , la programul selectat pentru evaluare, studenții masteranzi sunt absolvenți 100% ai programelor de licență din domeniul fundamental <i>Științe Inginerești: Tehnologia construcțiilor de mașini, Inginerie mecanică, Autovehicule rutiere, Arhitectură navală și Inginerie economică industrială</i> .	Îndeplinit																																
28.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	Statistici privind promovabilitatea studenților  Program de studii PSIS <table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Gradul de promovare anul I %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2019-2021</td><td>61,11%</td></tr><tr><td>2. 2020-2021</td><td>67,85%</td></tr><tr><td>3. 2021-2022</td><td>48,27%</td></tr><tr><td>4. 2022-2023</td><td>-</td></tr><tr><td>5. 2023-2024</td><td>62,50%</td></tr><tr><td>media</td><td>59,93%</td></tr></tbody></table> Program de studii MCII <table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Gradul de promovare anul I %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2019-2021</td><td>61,53%</td></tr><tr><td>2. 2020-2021</td><td>62,50%</td></tr><tr><td>3. 2021-2022</td><td>86,36%</td></tr><tr><td>4. 2022-2023</td><td>95,45%</td></tr><tr><td>5. 2023-2024</td><td>70%</td></tr><tr><td>media</td><td>75,17%</td></tr></tbody></table> Domeniul <i>Inginerie industrială</i> <table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Gradul de promovare anul I %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2019-2021</td><td>61,32%</td></tr></tbody></table>	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2019-2021	61,11%	2. 2020-2021	67,85%	3. 2021-2022	48,27%	4. 2022-2023	-	5. 2023-2024	62,50%	media	59,93%	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2019-2021	61,53%	2. 2020-2021	62,50%	3. 2021-2022	86,36%	4. 2022-2023	95,45%	5. 2023-2024	70%	media	75,17%	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2019-2021	61,32%	Îndeplinit
Promoția	Gradul de promovare anul I %																																		
1. 2019-2021	61,11%																																		
2. 2020-2021	67,85%																																		
3. 2021-2022	48,27%																																		
4. 2022-2023	-																																		
5. 2023-2024	62,50%																																		
media	59,93%																																		
Promoția	Gradul de promovare anul I %																																		
1. 2019-2021	61,53%																																		
2. 2020-2021	62,50%																																		
3. 2021-2022	86,36%																																		
4. 2022-2023	95,45%																																		
5. 2023-2024	70%																																		
media	75,17%																																		
Promoția	Gradul de promovare anul I %																																		
1. 2019-2021	61,32%																																		

# RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

## INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		2. 2020-2021	65,18%		
		3. 2021-2022	67,32%		
		4. 2022-2023	95,45%		
		5. 2023-2024	66,25%		
		media	71,10%		
29.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Admiterea la domeniul de studii universitare de masterat în UDJG se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în Hotărârea de Guvern din anul calendaristic curent. Capacitatea de școlarizare aprobată de ARACIS și publicată în HG 413/23.04.2024 și HG 1031/2024 pentru modificarea anexelor nr. 1 și 2 la HG. 413/2024, este de 150 locuri pe domeniul <i>Inginerie industrială</i> . Aceasta cifră nu a fost depășită în urma admiterilor din ultimii 5 ani.			Îndeplinit
30.	Studentii înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Studentii înmatriculați în cadrul programului de masterat din domeniul Inginerie industrială, au încheiat cu UDJG un Contract de studii. <a href="https://www.ugal.ro/files/studenti/2024/iulie/contracte/Contract_de_studii_masterat_anexa_ING_2024-2025.pdf">https://www.ugal.ro/files/studenti/2024/iulie/contracte/Contract_de_studii_masterat_anexa_ING_2024-2025.pdf</a>			Îndeplinit
31.	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.	Elaborarea planurilor de învățământ este realizată prin consultarea mediului academic, a instituțiilor de cercetare, a angajatorilor, a absolvenților, urmărindu-se <i>Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS</i> și procedurile proprii aprobate de Senatul universitar  <a href="https://www.calitate.ugal.ro/index.php/en/structuri/consiliul-de-calitate">https://www.calitate.ugal.ro/index.php/en/structuri/consiliul-de-calitate</a>			Îndeplinit
32.	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.	Proiectarea structurii și conținutului programelor de studii, se realizează plecând de la analiza rezultatelor învățării și concordanța acestora cu competențele dezvoltate prin supervizarea procesului asistat de învățare-cercetare. Programele de masterat se prezintă sub forma unui pachet de documente care include: <ul style="list-style-type: none"><li>- obiectivele generale și specifice ale programului;</li><li>- planul de învățământ;</li><li>- fișele disciplinelor incluse în planul de învățământ care, la rândul lor, precizează obiectivele studierii disciplinei respective, numărul de credite acordat, conținutul tematic precum și modul de examinare și evaluare;</li><li>- modul de organizare și conținuturile examenului de finalizare a studiilor.</li></ul>			Îndeplinit
33.	Planurile de învățământ cuprind explicit activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de creație și	Planurile de învățământ al programelor de masterat din domeniul <i>Inginerie industrială</i> cuprind explicit activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică de cercetare și profesională) și o disertație, prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele specifice fiecărui program de studii.			Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	performanță, internship etc.) și o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate.	<a href="https://www.ugal.ro/files/studenti/2024/Regulament_finalizare_studii.pdf">https://www.ugal.ro/files/studenti/2024/Regulament_finalizare_studii.pdf</a>	
34.	Conceperea curriculumului reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile, prin discipline opționale și facultative și încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.	Planurile de învățământ ale programelor de masterat permit alegerea unor trasee de învățare flexibile care se realizează prin discipline opționale și facultative.	Îndeplinit
35.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Programele de studii din cadrul domeniului de studii universitare de <i>Inginerie industrială</i> sunt evaluate extern și intern conform procedurilor aprobate de către senatul UDJG și Consiliul facultății. Instituția dispune și aplică o procedură privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii. De asemenea, există procedură pentru evaluarea satisfacției studenților.  <a href="https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/hotarare_senat_3_2019_anexa2_Regulament_iniAprob.pdf">https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/hotarare_senat_3_2019_anexa2_Regulament_iniAprob.pdf</a> <a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf</a>	Îndeplinit
36.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Structura programelor de master încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională a studenților. În planurile de învățământ sunt incluse atât discipline obligatorii, cât și discipline opționale, facultative și stagii de practică profesională și de cercetare.	Îndeplinit
37.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale. Absolvenții programelor de studii de masterat pot participa la sesiunile de admitere la doctorat în domeniul <i>Inginerie industrială</i> . <a href="https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/regulamente/regulament-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat">https://www.ugal.ro/informatii/informatii-publice/regulamente/regulament-privind-organizarea-studiilor-universitare-de-doctorat</a>	Îndeplinit
38.	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.	În conținutul fișelor disciplinelor sunt prezentate componente ale procesului de învățare-predare centrate pe student, activități didactice și de utilizare a studiului individual, fiind de asemenea reglementat modul de evaluare și notare finală.	Îndeplinit
39.	Fișele disciplinelor pentru programele de studii de masterat de cercetare științifică	Fișele de disciplină pentru programele de studii de masterat de cercetare științifică asigură studenților abilități practice/de cercetare, prin intermediul celor patru discipline de <i>Cercetare științifică/Practică</i>	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	sunt proiectate astfel încât să asigure studenților abilități practice/de cercetare, care să le permită realizarea/conducerea unor lucrări/proiecte de cercetare.	(Proiect de cercetare I, II, III, Practica de cercetare- proiectare) prevăzute în fiecare dintre cele patru semestre.	
40.	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.	Organizarea, procesului didactic la programele din domeniul de studii de masterat <i>Inginerie industrială</i> permite studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate, în perioada prevăzută pentru finalizarea studiilor.	Îndeplinit
41.	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.	Planurile de învățământ sunt astfel proiectate încât să asigure o concordanță între conținutului disciplinelor, metodele de predare și învățare și timpul alocat în raport cu nevoile studenților, pentru a realiza un echilibru între activitățile față în față și cele de studiu individual. Timpul alocat precum și metodele de predare-învățare și evaluare sunt adecvate conținutului disciplinelor din planul de învățământ	Îndeplinit
42.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă .	Procesul didactic la studiile de masterat din domeniul <i>Inginerie industrială</i> facilitează dezvoltarea abilităților de studiu individual și dezvoltare profesională continuă. Numărul de ore de studiu individual, în corelație cu numărul de ore de activități de grup rezultă din planul de învățământ și fișele de disciplină.	Îndeplinit
43.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Actualizarea metodelor de predare și evaluare se realizează în urma analizelor și evaluărilor periodice privind calitatea predării, învățării și evaluării studenților. <a href="https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2022/HCA_52_2022_anexa3_ProcOpEvCadreDid-studenti.pdf">https://ugal.ro/files/hotarari/ca/2022/HCA_52_2022_anexa3_ProcOpEvCadreDid-studenti.pdf</a> <a href="https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/evaluarea-cadrelor-didactice-de-catre-studenti">https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/evaluarea-cadrelor-didactice-de-catre-studenti</a>	Îndeplinit
44.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit incluse în fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	Fișele disciplinelor cuprind metode și criterii de evaluare a competențelor dobândite de studenți, adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

45.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Există mecanisme de contestare a evaluării competențelor și abilităților care permit o reevaluare obiectivă. Aceste mecanisme sunt publice, fiind incluse în <i>Regulamentul activității universitare a studenților</i> . <a href="https://www.ugal.ro/studenti/regulamentul-activitatii-universitare-a-studentilor-studenti">https://www.ugal.ro/studenti/regulamentul-activitatii-universitare-a-studentilor-studenti</a>	Îndeplinit												
46.	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.	La domeniul de studii universitare de masterat Inginerie industrială pentru evaluarea practicii se ține cont de aprecierile coordonatorului activităților de practică-cercetare-proiectare prevăzut în convenția de practică.	Îndeplinit												
47.	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 disertații conține și subiecte formulate în colaborare cu mediul industrial (Șantierele navale Damen Galați, Vard Brăila, Vard Tulcea, DMT Marine Equipments, Liberty Steel, Tubular Products ș.a.).	Îndeplinit												
48.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Periodic sunt monitorizate și evaluate rezultatele instruirii. Se efectuează studii asupra modului de însușire a cunoștințelor de către studenți. <a href="https://www.calitate.ugal.ro/index.php/en/structuri/consiliul-de-calitate">https://www.calitate.ugal.ro/index.php/en/structuri/consiliul-de-calitate</a> <a href="https://calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/rapoarte-anuale/rapoarte-comisia-de-calitate">https://calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/rapoarte-anuale/rapoarte-comisia-de-calitate</a> <a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf</a>	Îndeplinit												
49.	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.	Cadrele didactice din cadrul programelor de masterat din domeniul <i>Inginerie industrială</i> au programate ore de consultații (on-site și/sau on-line) la dispoziția studenților și pot personaliza îndrumarea la cererea studentului. <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/tutorat">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/tutorat</a> <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/consultatii">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/consultatii</a>	Îndeplinit												
50.	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).	Statistici privind absolvirea domeniului de studii  Program de studii PSIS <table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Rata de absolvire %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2019-2020</td><td>100</td></tr><tr><td>2. 2020-2021</td><td>100</td></tr><tr><td>3. 2021-2022</td><td>100</td></tr><tr><td>4. 2022-2023</td><td>100</td></tr><tr><td>5. 2023-2024</td><td>-</td></tr></tbody></table>	Promoția	Rata de absolvire %	1. 2019-2020	100	2. 2020-2021	100	3. 2021-2022	100	4. 2022-2023	100	5. 2023-2024	-	Îndeplinit
Promoția	Rata de absolvire %														
1. 2019-2020	100														
2. 2020-2021	100														
3. 2021-2022	100														
4. 2022-2023	100														
5. 2023-2024	-														

# RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

## INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

		Program de studii MCII	
		Promoția	Rata de absolvire %
		1. 2019-2020	100
		2. 2020-2021	100
		3. 2021-2022	100
		4. 2022-2023	100
		4. 2023-2024	100
<b>B2. Accesibilitatea resurselor educaționale ESG 1.6</b>			
51.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	Biblioteca Centrală a UDJG ( <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/</a> ) și Biblioteca Departamentului Ingineria Fabricației (B26) dispun de fond de carte și periodice relevante în domeniul <i>Inginerie industrială</i> , în format fizic și/ sau electronic. De asemenea, există acces la bazele de date internaționale precum: Web of Science, Scopus, Springerlink, Elsevier etc. Titularii disciplinelor de studiu au publicat cărți în domeniul programelor de studii. <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/catalogul-bibliotecii">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/catalogul-bibliotecii</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/baze-de-date-abonate">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/baze-de-date-abonate</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/carti-electronice</a> <a href="https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/abonamente-periodice">https://biblioteca.ugal.ro/index.php/ro/resurse/abonamente-periodice</a>	Îndeplinit
52.	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 ce se regăsește în fondul de carte de la Biblioteca Centrală a Universității „Dunărea de Jos” din Galați și Biblioteca Facultății de Inginerie (B26). Disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu material didactic și în format electronic pe platforma Microsoft TEAMS, cu acces asigurat instituției.	Îndeplinit
53.	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.	UDJG asigură acces în mod digital la baze de date internaționale și la reviste și publicații.	Îndeplinit
54.	Stagiile de practică/cercetare/creație se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare cu agenți socio-economici, instituții, organizații non-profit cu activități	Stagiile de practică/cercetare se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare de practică cu companii industriale pentru domeniul de studii universitare de masterat. Aceste stagii se realizează și în cadrul centrelor de cercetare din cadrul Facultății de Inginerie.	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	de producție, proiectare, cercetare, și creație cultural-artistică, după caz, relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.		
55.	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. Programele de studii sunt cu predare în limba română.	-
56.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	Fiecare grupă de studenți are un tutore care ține legătura cu studenții, inclusiv cu cei în situație de risc sau cu nevoi de consiliere, orientare. La nivelul de instituție există Centrul de consiliere și orientare în carieră (CCOC), iar la nivelul Facultății de Inginerie funcționează Departamentul de Orientare în Carieră a Studenților și Antreprenariat DOCSA și au rolul de orientare și consiliere în carieră, consiliere educațională, consiliere și evaluare psihologică și menține legătura cu mediul socio-economic. <a href="https://ccoc.ugal.ro/index.php/ro/">https://ccoc.ugal.ro/index.php/ro/</a> <a href="https://www.calitate.ugal.ro/images/Metodologii_regulamente/regulamente/69.regulament_CCOC.pdf">https://www.calitate.ugal.ro/images/Metodologii_regulamente/regulamente/69.regulament_CCOC.pdf</a> <a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Tutoriat/Regulament_tutoriat.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Tutoriat/Regulament_tutoriat.pdf</a> <a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/2024/FING_Program-Consultatii_Sem_I_2024-2025.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/2024/FING_Program-Consultatii_Sem_I_2024-2025.pdf</a> <a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/2024/Lista_tutori_2024-2025_ING.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/2024/Lista_tutori_2024-2025_ING.pdf</a>	Îndeplinit
57.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	UDJG dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe înalte în învățare și de recuperare a celor cu dificultăți în învățare. Pentru studenții cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate, există programe de tutorat suplimentare, prin sistemul de consultații săptămânale la care studenții se pot înscrie.	Îndeplinit
58.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Cu ocazia vizitei, s-a constatat că instituția implementează resurse educaționale digitale și activități de suport online prin platforma Microsoft Teams gestionată de către Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, pe baza conturilor de utilizator generate de către instituție.	Îndeplinit
<b>B3. Rezultatele învățării ESG 1.3</b>			
59.	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;	Studenții de la domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie industrială</i> participă la evenimentele științifice și tehnice organizate de către Facultatea de Inginerie. De asemenea aceștia publică anual în Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați - Fascicula XII. Utilajul și Tehnologia Sudării sau Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați - Fascicula V. Tehnologii în construcția de mașini. Studenții masteranzi participa anual și la Sesiunea națională de comunicări științifice studențești „Anghel Saligny”, secțiunea S5. <i>Masterandul de Azi – Cercetătorul de mâine</i> . <a href="https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/sesiuni-stiintifice-studentesti-si-concursuri-profesionale">https://ing.ugal.ro/index.php/ro/studenti/general/sesiuni-stiintifice-studentesti-si-concursuri-profesionale</a>	Îndeplinit

# RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

## INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

	<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><a href="https://www.scss.ugal.ro/index.php/invitatie">https://www.scss.ugal.ro/index.php/invitatie</a></p> <p><a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Sesiuni/Sesiune_ASaligny/2024/SNCSS-2024-Program-detaliat.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Studenti/Sesiuni/Sesiune_ASaligny/2024/SNCSS-2024-Program-detaliat.pdf</a></p> <p><a href="https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/awet">https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/awet</a></p> <p><a href="https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/tmb">https://www.gup.ugal.ro/ugaljournals/index.php/tmb</a></p>																						
60.	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.	Disertațiile susținute în ultimii ani sunt menținute în format digital (cerința obligatorie la depunerea lucrării de disertație la secretariatul facultății). Acestea sunt încărcate și pe site-ul <a href="http://www.arthra.ugal.ro/">http://www.arthra.ugal.ro/</a> .	Îndeplinit																					
61.	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	Statistici privind angajarea absolvenților  Domeniul Inginerie industrială <table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Angajați în momentul înmatriculării</th><th>Angajați la un an de la absolvire</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2019</td><td>36,36%</td><td>100,00%</td></tr><tr><td>2. 2020</td><td>41,6%</td><td>92,00%</td></tr><tr><td>3. 2021</td><td>33,33%</td><td>92,00%</td></tr><tr><td>4. 2022</td><td>27,27%</td><td>100,00%</td></tr><tr><td>5. 2023</td><td>42,85%</td><td>92,85%</td></tr><tr><td>medie</td><td>37,29%</td><td>96,14%</td></tr></tbody></table>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	1. 2019	36,36%	100,00%	2. 2020	41,6%	92,00%	3. 2021	33,33%	92,00%	4. 2022	27,27%	100,00%	5. 2023	42,85%	92,85%	medie	37,29%	96,14%	Îndeplinit
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire																						
1. 2019	36,36%	100,00%																						
2. 2020	41,6%	92,00%																						
3. 2021	33,33%	92,00%																						
4. 2022	27,27%	100,00%																						
5. 2023	42,85%	92,85%																						
medie	37,29%	96,14%																						

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		Program de studii PSIS			
		Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	
		1. 2019	36,36%	100,00%	
		2. 2020	41,6%	100,00%	
		3. 2021	33,33%	100,00%	
		4. 2022	27,27%	100,00%	
		5. 2023	42,85%	100,00%	
		medie	37,29%	100,00%	
62.	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%.	Procentul de absolvenți de masterat care își continuă studiile prin programe de doctorat este de 9,8% (10/102).			Îndeplinit
63.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație, pe care le operationalizează periodic și le face publice.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea disertației care se regăsesc, în mare parte, în fișa disciplinei <i>Elaborarea lucrării de disertație</i> .  <a href="https://www.ugal.ro/studenti/36-site/regulamente/10305-regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-examenelor-de-licenta-diploma-si-disertatie-2021-2022">https://www.ugal.ro/studenti/36-site/regulamente/10305-regulament-privind-organizarea-si-desfasurarea-examenelor-de-licenta-diploma-si-disertatie-2021-2022</a> <a href="https://if.ugal.ro/images/Studenti/PSIS/2025-Ghid-elaborare-disertatie-PSIS.pdf">https://if.ugal.ro/images/Studenti/PSIS/2025-Ghid-elaborare-disertatie-PSIS.pdf</a>			Îndeplinit
<b>B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor de studii universitare de masterat de cercetare)</b>					
64.	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.	La nivelul facultăților/departamentului există planuri de cercetare care includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat. <a href="https://www.calitate.ugal.ro/images/2021/Plan_strategic_2021-2024.pdf">https://www.calitate.ugal.ro/images/2021/Plan_stragic_2021-2024.pdf</a>			Îndeplinit
65.	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	Studenți de la programele de studii de masterat participă la Sesiunea națională de comunicări științifice studentești „Anghel Saligny“, secțiunea S5 „ <i>Masterandul de Azi – Cercetătorul de mâine</i> “ sau la evenimentele științifice organizate în colaborare cu Asociația de Sudură din România. Lucrările științifice realizate de către masteranzi pot fi publicate în Analele Universității „Dunărea de Jos“ din Galați -			Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	acestora sunt diseminate în publicații relevante.	Fascicula XII. Utilajul și Tehnologia Sudării sau Analele Universității „Dunărea de Jos” din Galați - Fascicula V. Tehnologii în construcția de mașini.	
66.	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 parteneriate cu mediul economic în domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie industrială</i> . Acestea asigură posibilitatea desfășurării unor cercetări în domeniul <i>Inginerie industrială</i> .	Îndeplinit
67.	Studentii sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Studentii parcurg disciplina <i>etică și integritate academică</i> în cadrul căreia sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare. Anterior înscrierii în vederea susținerii se verifică disertațiile în ceea ce privește gradul de similitudine utilizând platforma sistemantiplagiat.ro.	Îndeplinit
<b>B5. Activitatea financiară a organizației</b>			
68.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	UDJG dispune de resurse financiare ce asigură posibilitatea îndeplinirii obiectivele programelor de studii de masterat.	Îndeplinit
69.	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.	Facultatea de Inginerie, organizatoare a studiilor universitare de masterat în domeniul <i>Inginerie industrială</i> asigură suport dezvoltării cercetărilor prevăzute în curriculumul programelor de masterat.	Îndeplinit
70.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă, având în structură un serviciu de audit intern.	Îndeplinit
<b>C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII</b>			
<b>C1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității ESG 1.1</b>			
71.	Instituția de învățământ superior aplică politica asumată privind asigurarea calității și dovedește existența și funcționarea structurilor și mecanismelor de asigurare a calității.	În instituție, în baza HS nr. 219/04.07.2024, există un consiliu al calității format din comisia pentru evaluarea și asigurarea calității (CEAC), compartimentul suport de asigurarea calității și comisii pe programe de studii care lucrează în mod integrat. În Facultatea de Inginerie există comisii de asigurare a calității la nivelul facultății și la nivelul programelor de studii. Fiecare program de studii este evaluat și monitorizat în conformitate cu <i>Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea</i>	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

		<i>periodică a programelor de studii</i> și a HCF nr. 9 / 28.02 2024 prin care a fost aprobat raportul de evaluare anuală a programelor de studii.	
72.	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 asigurării continuității și relevanței.	În cadrul instituției, programele de studii universitare de masterat sunt evaluate intern, în mod periodic.  Raportul anual al comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității <a href="https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/rapoarte-anuale/rapoarte-comisia-de-calitate">https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/rapoarte-anuale/rapoarte-comisia-de-calitate</a> <a href="#">METODOLOGIE</a> <a href="#">106.Regulament Compartiment calitate.pdf</a>  Procedura privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii <a href="https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/hotarare_senat_3_2019_anexa2_Regulament_iniAprob.pdf">https://www.ugal.ro/files/hotarari/hs/2019/hotarare_senat_3_2019_anexa2_Regulament_iniAprob.pdf</a>  Raport anual de evaluare internă a programelor de studii <a href="https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf">https://ing.ugal.ro/Resurse/MENUS/Facultate/HCF/2024/HCF_09_28.02.2024_A1.pdf</a>	Îndeplinit
73.	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).	Facultatea de Inginerie monitorizează opinia studenților privind evaluarea mediului de învățare. Apreciera de către studenți a mediului de învățare se realizează pe baza unui formular prin intermediul unei platforme software.  <a href="https://www.calitate.ugal.ro/images/proceduri/44.PO_evaluare_meniu_invatare.pdf">https://www.calitate.ugal.ro/images/proceduri/44.PO_evaluare_meniu_invatare.pdf</a> <a href="https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/evaluarea-cadrelor-didactice-de-catre-studenti">https://evaluare.ugal.ro/index.php/en/evaluarea-cadrelor-didactice-de-catre-studenti</a>	Îndeplinit
74.	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 absolvenților în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii, aspect confirmat și la întâlnirea cu absolvenții.	Îndeplinit
75.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de	Facultatea utilizează rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii. În cadrul întâlnirii cu angajatorii a rezultat că aceștia susțin	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	programele de studii din domeniul <i>Inginerie industrială</i> și își doresc organizarea unei program de studii cu frecvență în regim dual, la Galați.	
76.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Periodic, facultățile monitorizează și centralizează opinia studenților, prin intermediul platformei e-learning. <a href="https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/evaluare-cadre-didactice/rezultat-evaluare/e-c-d-s-2023">https://www.calitate.ugal.ro/index.php/ro/managementul-calitatii/evaluare-cadre-didactice/rezultat-evaluare/e-c-d-s-2023</a>	Îndeplinit
77.	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.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și Facultatea de Inginerie coordonează programele de studii din domeniul <i>Inginerie industrială</i> și oferă informații publice prin intermediul web-site-urilor.  Link-uri spre surse de informații:  <a href="https://ugal.ro/">https://ugal.ro/</a> - site principal – UDJG; <a href="https://calitate.ugal.ro/">https://calitate.ugal.ro/</a> - Asigurarea Calității UDJG; <a href="https://student.ugal.ro/">https://student.ugal.ro/</a> - Resurse IT pentru studenți; <a href="https://www.ugal.ro/studenti">https://www.ugal.ro/studenti</a> - Informații pentru studenți; <a href="https://www.ugal.ro/facultati/facultatea-de-inginerie">https://www.ugal.ro/facultati/facultatea-de-inginerie</a> - site Facultatea de Inginerie.	Îndeplinit

#### **Alte observații/constatări:**

- Numărul absolvenților de licență în domeniul *Inginerie industrială*, la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, este relativ mic.
- Numărul mic de studenți înmatriculați în domeniul de masterat *Inginerie industrială*.
- Numărul relativ mic de locuri bugetate alocat la admitere.

***Recomandări ale comisiei de evaluare externă:***

- Corelarea permanentă a misiunii domeniului de masterat *Inginerie industrială* cu misiunea universității și a cerințelor de pe piața muncii de la nivel regional/național.
- Evaluarea periodică a rezultatelor obținute de către studenți pe parcursul procesului de învățare.
- Continuarea și diversificarea consultărilor periodice cu reprezentanți ai mediului academic, ai mediului socio-economic și ai pieței muncii.
- Consemnarea discuțiilor purtate în minute/procese verbale, monitorizarea modului de implementare a aspectelor discutate și oferirea de feedback la următoarele întâlniri.
- Monitorizarea permanentă a concordanței dintre conținutul programelor de masterat și CNC, ESCO și standardele elaborate de ARACIS.
- Preocupări continue pentru abordarea integrată a competențelor și rezultatelor învățării pe cele trei niveluri – licență, masterat și doctorat.
- Continuarea activităților de dotare a laboratoarelor și centrelor de cercetare, la nivelul exigențelor existente la nivel național și european.
- Actualizarea permanentă a fondului de carte pentru domeniul *Inginerie industrială*, actualizarea, în fișele de disciplină, a bibliografiei disciplinelor predate cu publicații recente, inclusiv cu cele existente în biblioteca Universității „Dunărea de Jos“ din Galați.
- Continuarea eforturilor în direcția micșorării abandonului școlar.
- Continuarea colaborării cu mediul economic în vederea desfășurării, în condițiile impuse de către standardele ARACIS, a activității de practică, concomitent cu prelungirea/încheierea unor noi acorduri de parteneriat.
- Îmbunătățirea activităților de practică și laborator prin desfășurarea mai multor activități aplicative.
- Actualizarea periodică a site-ului universității în vederea oferirii de informații publice complete.

**► 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 **INGINERIE INDUSTRIALĂ**, cu o capacitatea de școlarizare de **150 studenți** școlarizați în primul an de studii, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 1627 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>Proiectare și simulare în ingineria sudării</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
2.	<i>Managementul calității în inginerie industrială</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
3.	<i>Proiectare și fabricație digitală</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
4.	<i>Proiectare și fabricație digitală cu schimbarea denumirii în <b>Fabricația digitală a produselor</b></i>	<i>Buzău</i>	<i>română</i>	<i>DUAL</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>

**► EVALUAREA ÎN CONSILIU ȘI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS**

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

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

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

**► AVIZUL CONSILIULUI ARACIS**

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

⇒ **MENTINEREA ACREDITĂRII** domeniului de studii universitare de masterat – **INGINERIE INDUSTRIALĂ** 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>Proiectare și simulare în ingineria sudării</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
2.	<i>Managementul calității în inginerie industrială</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
3.	<i>Proiectare și fabricație digitală</i>	<i>Galați</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>cercetare</i>
4.	<i>Proiectare și fabricație digitală cu schimbarea denumirii în Fabricația digitală a produselor</i>	<i>Buzău</i>	<i>română</i>	<i>DUAL</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>

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

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

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

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior și soluția propusă au fost discutate și aprobate de Consiliul ARACIS la data de 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 SEGHEDEIN	_____
Coordonator Departament de Evaluare Studii Universitare	Prof. univ. dr. Nicoleta-Claudia MOLDOVAN	_____

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

*București, aprilie, 2025  
S028 / 1627 MA*

*NCM/AV*

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

**INGINERIE INDUSTRIALĂ**

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“ of Galați University
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Inginerie industrială/ Industrial Engineering
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Proiectare și simulare în ingineria sudării / Design and Simulation in Welding Engineering 2. Managementul calității în inginerie industrială/Quality Management in Industrial Engineering 3. Proiectare și fabricație digitală/Digital Design and Manufacturing 4. Fabricația digitală a produselor_dual /Digital Manufacturing of Products_dual
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu (la fiecare program în parte, pentru masteranzii actuali)	1. 11 2. 43 3. 19 4. 0
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	1. 9/9 2. 14/14 3. 13/13 4. 13/13
6.	Diplomă eliberată	Diplomă de masterat
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie industrială</i> asigură absolvenților competențe profesionale și transversale care, datorită aplicabilității diverse, creează premisele angajării în industria națională și internațională din domeniile autovehiculelor, aeronauticii, domeniul naval, domeniul țevilor și conductelor magistrale pentru transportul gazelor naturale, managementul calității și proiectării și fabricației digitale. Domeniul asigură formarea unei gândiri ingineresti avansate, în interdependență cu asigurarea concomitentă a calității și productivității în inginerie industrială. De asemenea, asigură formarea eticii profesionale și a spiritului de inițiativă în lansarea și implementarea proiectelor de cercetare-dezvoltare-inovare în domeniul Inginerie industrială.

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

### INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Dunărea de Jos“ din Galați

9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	1. 4 semestre 2. 4 semestre 3. 4 semestre 4. 4 semestre
10.	Numărul total de credite ECTS	1. 120+10 2. 120+10 3. 120+10 4. 120+10
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	1. Cod COR 214462: asistent de cercetare în echipamente de proces; Cod COR: inspector de specialitate inginer mecanic; Cod COR 214434: expert inginer mecanic. 2. Cod COR 214129: specialist in domeniul calitatii; Cod COR 214131: analist calitate; Cod COR 214130: auditor in domeniul calității; 3. Cod COR 214112: specialist documentatie studii; Cod COR 214136: programator fabricație / lansator fabricație; Cod COR 214113: instructor sistem de producție. 4. Cod COR 214112: specialist documentatie studii; Cod COR 214136: programator fabricație/ lansator fabricație; Cod COR 214113: instructor sistem de producție.
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării/Accreditation mentaining
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	-
14.	Acreditat de ARACIS la data de	Domeniul a fost evaluat periodic în 2019
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof. univ. dr. OANCEA Gheorghe Prof. univ. dr. AMZA Cătălin Gheorghe Stud. ILIE Ana-Lavinia
16.	Perioada vizitei de evaluare	27-28.02.2025