



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:

Matematică

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 394, din data de 22.01.2019, **Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 3062 din data de 24.05.2019.

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

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat ¹	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/profesional/didactic)
1.	Matematică didactică	Galați	română	IF	120	Profesional

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 Exacte și Științe ale Naturii – 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.

¹ Se completează denumirea tuturor programelor de studii universitare de masterat, așa cum reiese din analiza comisiei de evaluare (eventualele diferențe față de structura prezentată în preambulul documentului sunt și care au fost menționate la punctul 11. Observații finale), împreună cu locația de desfășurare, forma de învățământ, limba de predare și numărul de credite.



**► 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	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.	În domeniul Matematică funcționează un singur program de masterat de tip profesional. Misiunea programului este pregătirea și perfecționarea absolvenților studiilor de licență din domeniul Matematică și din domenii conexe: Fizică, Informatică ș.a. precum și ale cadrelor didactice din învățământul preuniversitar care predau Matematică. Acest masterat profesional oferă o mai bună integrare pe piața muncii, precum și posibilitatea de îmbunătățire a cunoștințelor în domeniu. Misiunea programului se încadrează în misiunea Universității „Dunărea de Jos” din Galați, fiind totodată în corelație cu cerințele mediului economic.	îndeplinit
2.	Obiectivele declarate (competențe, sub formă de cunoștințe, abilități și atitudini) și rezultatele obținute de către studenți pe parcursul procesului de învățare, pentru toate programele de studii din cadrul domeniului de studii universitare de masterat evaluat, sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi.	Programul din cadrul domeniului de studii universitare de masterat Matematică asigură corelația dintre cerințele pieței muncii privind competențele și abilitățile absolvenților 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 din domeniul Matematică sunt publice pe site-ul Facultății de Științe și Mediu (http://www.sciences.ugal.ro) și sunt actualizate periodic.	îndeplinit
3.	Instituția coordonatoare a programelor de studii universitare de masterat din domeniul de masterat evaluat realizează consultări periodice, cu	Programul universitar de masterat din domeniul Matematică este permanent actualizat în urma consultărilor cu cadre didactice și studenți ai Facultății de Științe și Mediu, cu comunitatea academică din Universitate prin reprezentanții din Consiliul de Administrație și Senatul Universității, precum și cu	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	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.	reprezentanții principalilor angajatori. Aprecierea mediului economic și aprecierea studenților s-a realizat pe bază de chestionare. Se încheie periodic minute cu reprezentanți ai angajatorilor și cu absolvenți ai programului universitar de masterat.	
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.	Programul din cadrul domeniului de studii universitare de masterat Matematică este înregistrat ANC 4640/24.04.2018 și corespunde standardelor ANC-RNCIS. Absolvenții domeniului Matematică au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii, programul fiind permanent actualizat în conformitate cu cerințele pieței muncii din România și în corelație cu programe de studiu similare din țară și străinătate.	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.	Programului de studii universitare de masterat evaluat (2 ani, IF, 120 ECTS, master profesional) îi corespund următoarele trei ocupații principale (conform COR): Expert matematician 212002; Profesor în învățământul liceal, postliceal 233001; Consilier matematician 212001.	îndeplinit
6.	Programele de studii universitare de masterat profesional creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea de studii universitare și dezvoltare profesională continuă în carieră prin studii postuniversitare.	Absolvenții programului de master profesional au posibilitatea de a urma cursuri postuniversitare organizate în cadrul Departamentului de Formare Continuă și Transfer Tehnologic din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați cât și studii doctorale.	îndeplinit
7.	Programele de studii universitare de masterat de cercetare oferă oportunități de continuare a studiilor în ciclul de studii de doctorat, prin recunoașterea unor module de studii din ciclul de masterat și stagii la universități partenere.	Absolvenții programului de studii de masterat profesional evaluat au posibilitatea de a-și continua pregătirea profesională prin studii de doctorat. În IOSUD din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, studiile universitare de doctorat se desfășoară în cadrul a trei școli doctorale pluridisciplinare: Școala Doctorală de Inginerie mecanică și industrială, Școala Doctorală de Științe fundamentale și ingineresti și Școala Doctorală de Științe socio-umane. Cele trei școli doctorale reunesc colective de conducători de doctorat de la facultățile de inginerie și științe exacte, respectiv de la facultățile cu profil economic și umanist. În cadrul domeniului Matematică nu există organizat la ora actuală program de studii universitare de masterat de cercetare.	parțial îndeplinit
8.	Instituția de Învățământ Superior promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea academică, protecția dreptului de autor și împotriva plagiatului, a fraudei și a oricărei forme de discriminare, conform legislației în vigoare și	Conform OM 3131/30.01.2018 planurile de învățământ din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați au fost actualizate prin introducerea disciplinei Etică și Integritate Academică. Planul de învățământ al programului de master conține acest curs în semestrul 2. Pentru verificarea similitudinii lucrărilor elaborate în cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Comisia de etică a Universității operează cu licență softul <i>sistemantiplagiat.ro</i> .	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	Codului de etică și deontologie aprobat de Senatul universitar.	Toți membrii Facultății de Științe și Mediu au aderat și respectă Codul de Etică și Deontologie Universitară.	
A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6			
9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Spațiile de învățământ alocate pentru programul de masterat respectă cerințele normelor ARACIS în vigoare referitoare la indicatorii de spațiu.	îndeplinit
10.	Dotarea sălilor/laboratoarelor didactice, a laboratoarelor de cercetare sau creație artistică și/sau a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programele de studii, tipului de masterat și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	Sălile de curs/seminar și laboratoarele Facultății de Științe și Mediu aferente domeniului de studii universitare de masterat Matematică dispun de dotările: laptopuri, calculatoare conectate în rețea, acces Internet, imprimantă multifuncțională, videoproiectoare, corespunzătoare pentru desfășurarea în condiții optime a activităților didactice, în conformitate cu misiunea și obiectivele asumate. Dotările laboratoarelor sunt realizate prin surse din fonduri bugetare și contracte.	îndeplinit
11.	Unitatea de învățământ supusă evaluării trebuie să dispună de spații de studiu individual sau în grup cu acces la fond de carte, baze de date internaționale și periodice în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat.	Studentii de la domeniul de studii universitare de masterat Matematică au acces la resursele Bibliotecii Universității „Dunărea de Jos” din Galați cât și la cele din Biblioteca Departamentului MI. Fondul de carte, periodicele și bazele de date online din domeniul Matematică asigură studiul individual. Biblioteca Universității „Dunărea de Jos” din Galați are: 121 reviste din perioada 1999 – 2017, peste 1200 cărți de Matematică și 87 cărți electronice full-text, din Depozitul Național Anelis Plus, accesibile pe bază de cont și parolă. Biblioteca Departamentului are 51 reviste și peste 370 cărți.	îndeplinit
12.	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină trebuie să existe într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ, din care cel puțin 50% să reprezinte titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, precum și internațional	Biblioteca Universității „Dunărea de Jos” din Galați și Biblioteca departamentului de Matematică-Informatică asigură resursele bibliografice pentru toate disciplinele de la domeniul de studii universitare de masterat Matematică. O parte dintre cadrele didactice care coordonează activitățile didactice la programul de masterat evaluat au editate suporturi de curs/seminar propriu.	parțial îndeplinit
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Studentii programului de masterat beneficiază de experiența în cercetare a cadrelor didactice ale Facultății de Științe și Mediu și de laboratoarele de cercetare existente, cum ar fi: Laboratorul de modelare și simulare SMLab, director Prof. univ. dr. ing. Luminița Moraru și Laboratorul din rețeaua interdisciplinară internațională RO-UA-MD (România – Ucraina – Republica Moldova), creat în cadrul Proiectului european MIS ETC 1676 (acronim INPOLDE), director Prof. dr. habil. Antoaneta Ene. Ambii directori ai laboratoarelor au activități didactice în cadrul programului de studii universitare de masterat evaluat.	îndeplinit
14.	Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat de cercetare și permite și	Chiar dacă este master profesional, studenților de la programul de studii universitare din domeniul Matematică li se oferă posibilitatea abordării unor teme de cercetare corelate cu curricula programelor de studii din domeniu și cu dotările din laboratoarele facultății.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și eventual internațional.		
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	În cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați se asigură accesul liber pentru studenți și angajați la rețeaua Wifi/LAN Internet, pe baza conturilor personalizate. Serviciul specializat de informatizare este asigurat de către Direcția Generală de Informatizare și Comunicații Digitale, a cărei atribuții sunt precizate prin Regulamentul de Organizare și Funcționare din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Cap.III.4.11/Art.43. Accesul la serverul principal al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, sistemul IT de calcul paralel HPC (hpc.ugal.ro), se realizează în baza unui regulament de utilizare, fiind accesibil tuturor membrilor din mediul academic. Studenții masteranzi au acces și în afara orelor prevăzute în orar la calculatoarele din laboratoarele Facultății de Științe și Mediu alocate programului de studii.	îndeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	În domeniul Matematică nu există programe cu predare în limbi străine.	îndeplinit
A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5			
17.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	La Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați angajarea personalului didactic și de cercetare se face prin concurs conform metodologiei aprobate de Senatul universitar, pe perioadă nedeterminată (HS 143/17.12.2018) și pe perioadă determinată (HS 222/13.12.2016), conform criteriilor specifice fiecărei facultăți, aprobate de Consiliul facultății și de Senatul universității. Hotărârile de Senat se află postate on-line pe pagina universității.	îndeplinit
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	Din anul universitar 2010-2011, în cadrul domeniului de studii universitare de masterat Matematică, funcționează un singur program de masterat (master profesional, IF). Cadrul didactic coordonator al domeniului de masterat analizează conținuturile programelor de studii din domeniul Matematică și propune actualizări/modificări ale disciplinelor din planurile de învățământ, pe care le discută cu membrii Departamentului Matematică-Informatică.	îndeplinit
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști reputați (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Structura de personal în anul universitar 2019 – 2020 include 9 cadre didactice titulare în Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați și un cadru didactic asociat, toți având titlul de doctor.	îndeplinit
20.	Pentru acreditarea domeniilor și a programelor de studii universitare de masterat este necesară prezența la fiecare program de studii universitare de masterat a cel puțin unui cadru didactic cu titlul de profesor universitar și a unui conferențiar universitar,	Domaniul de studii universitare de masterat Matematică se încadrează în Ramura de Știință Matematică (HG 158/2018, HG 185/2018). În anul universitar 2019-2020 au normă de predare la programul de masterat: doi profesori universitari, unul dintre ei având pregătirea inițială în domeniul Matematică; 4 conferențieri și 3 lectori cu doctorat în domeniul Matematică. De asemenea, programul are un cadru didactic asociat.	parțial îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	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.	Cursul de Etică și integritate academică este coordonat de directorul Școlii doctorale, prof. univ. cu doctorat în domeniu conex. Nouă dintre cele zece cadre didactice de la programul de masterat sunt titulare ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați, având pregătirea inițială sau doctoratul și publicații relevante (ISI, BDI) în domeniul evaluat.	
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.	În anul universitar 2019-2020, 90% dintre cadrele care prestează activități didactice în cadrul domeniului de masterat Matematică sunt cadre didactice titulare ale Universității „Dunărea de Jos” din Galați.	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.	În anul universitar 2019-2020, 10 discipline din cele 17 ale programului de masterat (59%) sunt susținute de cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.	îndeplinit
23.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare/creație artistică este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ.	Personalul auxiliar din cadrul Facultății de Științe și Mediu care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare la domeniul Matematică are pregătirea inițială adecvată pentru asigurarea activităților didactice și de cercetare (laborant de informatică, cu studii superioare de specialitate).	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 organizează admiterea, transferul și mobilitățile studenților masteranzi în conformitate cu legislația națională în vigoare (OM 6102/15.12.2016) și metodologia aprobată de Senatul universității (HS 62/4.03.2019, HS 52/19.03.2018). Criteriile de admitere sunt specifice fiecărui domeniu de masterat și aprobate de către Senatul universității. Mobilitățile Erasmus se desfășoară conform legislației europene și recunoașterea studiilor este reglementată prin metodologia aprobată de Senatul universității HS 30/13.12.2012. Toate informațiile sunt accesibile on-line pe pagina web a universității, www.ugal.ro .	îndeplinit
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	Criteriile de admitere la programul de studii universitare de masterat sunt: -75 % nota obținută la interviu; -25 % media aritmetică a examenului de diplomă/ licență.	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.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați organizează admiterea la studiile universitare de masterat în conformitate cu legislația națională în vigoare (OM 6102/15.12.2016) și metodologia aprobată de Senatul universității HS 62/4.03.2019. Informațiile sunt accesibile on-line pe pagina web a universității, www.ugal.ro .	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

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.	În perioada 2010-2019, în cadrul domeniului de studii universitare de masterat Matematică, funcționează un singur program (master profesional, IF), unde marea majoritate a studenților masteranzi au fost absolvenți ai programelor de licență din ramura de știință Matematică (HG 318/2019, HG 326/2019) și într-o foarte mică proporție absolvenți din ramuri de știință conexe (informatică și inginerie).	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.	Programul de masterat este de tip master profesional.	îndeplinit								
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	<p>Statistici privind gradul de promovare a studenților</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Gradul de promovare anul I %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016-2018</td> <td>78,26%</td> </tr> <tr> <td>2017-2019</td> <td>94,73%</td> </tr> <tr> <td>2018-2020</td> <td>90,00%</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Gradul de promovare anul I %	2016-2018	78,26%	2017-2019	94,73%	2018-2020	90,00%	îndeplinit
Promoția	Gradul de promovare anul I %										
2016-2018	78,26%										
2017-2019	94,73%										
2018-2020	90,00%										
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Conform HG 318/23.05.2019 la domeniul de masterat Matematică cifra de școlarizare în anul I este de 50 de studenți. La domeniul de masterat Matematică din cadrul Facultății de Științe și Mediu, pentru admiterea din septembrie 2019 au fost alocate 20 de locuri bugetate și 30 locuri cu taxă, adică un total de 50 de locuri ce reprezintă 100% din cifra de școlarizare aprobată a domeniului evaluat.	îndeplinit								
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Toți studenții masteranzi înmatriculați la Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați au încheiat un contract de studii conform legislației în vigoare. Contractul de studii se încheie la începutul anului I și se completează cu un act adițional la începutul anului II.	îndeplinit								
32.	Concepția planurilor de învățământ s-a realizat cu consultarea mediului academic, a instituțiilor de cercetare, a angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Se vor prezenta documente doveditoare ale consultărilor purtate.	Planurile de învățământ de la programele de studii universitare de masterat și licență din domeniul Matematică sunt permanent actualizate în urma consultărilor ce au loc la nivelul Facultății de Științe și Mediu cu cadrele didactice, studenții, cu comunitatea academică din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, prin reprezentanții din Consiliul de Administrație și Senatul Universității, precum și prin participarea la aceste consultări a reprezentanților angajatorilor.	îndeplinit								
33.	Structura și conținutul programelor de studii, organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe și contribuie prin adecvarea lor la atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate.	Programul din cadrul domeniului de studii universitare de masterat Matematică este înregistrat ANC 4640/24.04.2018 și corespunde ANC-RNCIS. Structura planurilor de învățământ, curricula și fișele de disciplină sunt elaborate pentru a asigura dezvoltarea de competențe și abilități ce contribuie la îndeplinirea misiunii și obiectivele programului de studiu.	îndeplinit								
34.	Planurile de învățământ cuprind explicit activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de creație și performanță, internship etc.) și	Planurile de învățământ din domeniul studiilor universitare de masterat Matematică includ activități de curs, laborator, seminar, practică de specialitate, practică elaborare lucrare de disertație, examen de	îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate.	disertație, pentru care sunt elaborate fișe ale disciplinelor, cu conținut adecvat competențelor și abilităților vizate.	
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.	Planul de învățământ al programului de studii universitare de masterat include discipline obligatorii și opționale, de aprofundare, de sinteză și complementare, conform <i>ARACIS - Standarde specifice privind evaluarea externă a calității academice a programelor de studii din domeniile de masterat Matematică</i> . Prin intermediul disciplinelor de practică de specialitate se asigură dezvoltarea competențelor profesionale ale masteranzilor.	îndeplinit
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Programul de studii de masterat este supus unui proces continuu de monitorizare și evaluare a calității, conform procedurilor aprobate de către Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați și Consiliul Facultății de Științe și Mediu (HS 3/21.01.2019, De asemenea, cadrele didactice sunt evaluate periodic de către studenți conform procedurii aprobate de către Senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați. Comisiile didactice și de calitate ale departamentului organizator al programului de studii analizează rezultatele evaluării și propun, dacă este cazul, măsurile necesare pentru îmbunătățirea activității (www.sciences.ugal.ro).	îndeplinit
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Programul de studii universitare de masterat include discipline (Matematici financiare, Modelare matematică, Procese stochastice, Prelucrarea statistică a datelor experimentale, Teme de mecanică și astronomie, Practică de specialitate), care presupun o abordare interdisciplinară și asigură dezvoltarea profesională a studenților.	îndeplinit
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Programul de studii de masterat din domeniul Matematică este de tip profesional.	îndeplinit
39.	Fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, includ activități didactice și specifice studiului individual, precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.	Fișele disciplinelor pentru programul de studii universitare de masterat din domeniul Matematică, sunt elaborate în conformitate cu regulamentele în vigoare, acoperă toate componentele procesului de învățare-predare, distribuie pe activități orele de studiu individual și stabilesc ponderea acestora în procesul de evaluare finală pentru fiecare disciplină.	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.	Programul de studii de masterat din domeniul Matematică este de tip profesional.	îndeplinit
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	În cadrul programului de studii universitare de masterat din domeniul Matematică, organizarea procesului didactic permite studenților masteranzi dezvoltarea competențelor asumate.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	așteptate ale programului de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.		
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.	Planurile de învățământ pentru programul de studii universitare de masterat din domeniul Matematică asigură corelația dintre curriculum, fișele disciplinelor și studiul individual. Planurile de învățământ și fișele disciplinelor conțin explicit ore de studiu individual.	îndeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă	Corelat cu numărul de ore de curs și aplicații, fiecare disciplină are prevăzut în fișa ei un număr de ore de studiu individual distribuit în următoarele activități: studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe, documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren; pregătire laboratoare, teme, referate, proiecte, tutoriat, examene.	îndeplinit
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Programul de studii universitare de masterat este actualizat continuu ca urmare a analizării rezultatelor evaluărilor realizate de cadrele didactice și studenți, cu scopul de a asigura calitatea procesului de predare-învățare-evaluare. Consultările cu angajatorii au un rol important în actualizarea conținutului programului.	îndeplinit
45.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit incluse în fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	La programul de studii universitare de masterat fișele disciplinelor includ metode și criterii adecvate de evaluare a competențelor dobândite de masteranzi.	îndeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Conform Regulamentului de activitate universitară a studenților Universității „Dunărea de Jos” din Galați (HS 174/16.10.2017, Capitolul 5), Regulamentului de evaluare a studenților din Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați (HS 59/12.07.2013), Procedurii operaționale de examinare și notare a studenților Universității „Dunărea de Jos” din Galați, Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de licență și disertație (HS 50/7.03.2018), Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați asigură mecanismele de contestare a evaluării și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă	îndeplinit
47.	În procesul de evaluare a activității de practică/ creație artistică/ cercetare științifică se ține cont de aprecierile tutorelui de practică/ îndrumătorului științific din entitatea/ organizația în care s-a desfășurat respectiva activitate.	La domeniul de studii universitare de masterat Matematică în evaluarea practicii se ține cont de aprecierile tutorelui de practică prevăzut în convenția de practică. Convențiile de practică includ explicit tutorii responsabili.	îndeplinit
48.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) poate conține subiecte propuse și/sau formulate în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.	În cadrul domeniului de studii universitare de masterat Matematică temele propuse pentru lucrarea de disertație conțin elemente relevante pentru matematică și aplicații ale acesteia în științe.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	În cadrul domeniului de studii universitare de masterat Matematică modul de însușire a cunoștințelor de către studenți este permanent monitorizat și analizat în cadrul ședințelor de departament și al întâlnirilor periodice cu studenții.	îndeplinit								
50.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor aflați în situație de risc.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe în învățare dar și de programe de recuperare a studenților cu dificultăți în învățare. Există un regulament de acordare a bursei, care se aplică consecvent. Universitatea acordă burse de la bugetul statului și din fondurile proprii. Pentru studenții cu probleme, există programe de tutoriat suplimentare, prin sistemul de consultații săptămânale, oferite de cadrele didactice ale departamentului. Programul consultațiilor este disponibil pe pagina departamentului (www.math.ugal.ro).	îndeplinit								
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).	Statistici privind absolvirea domeniului de studii <table border="1" data-bbox="1014 544 1576 683"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2015-2017</td> <td>91,66%</td> </tr> <tr> <td>2016-2018</td> <td>73,68%</td> </tr> <tr> <td>2017-2019</td> <td>73,68%</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Rata de absolvire %	2015-2017	91,66%	2016-2018	73,68%	2017-2019	73,68%	îndeplinit
Promoția	Rata de absolvire %										
2015-2017	91,66%										
2016-2018	73,68%										
2017-2019	73,68%										
B2. Accesibilitatea resurselor educaționale ESG 1.6											
52.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	Biblioteca Universității „Dunărea de Jos” din Galați și Biblioteca Departamentului Matematică-Informatică asigură resursele bibliografice pentru toate disciplinele de la programul de studii de masterat din domeniul Matematică. Fondul de carte al bibliotecilor menționate apare pe pagina web a bibliotecii universității (www.lib.ugal.ro)	îndeplinit								
53.	Disciplinele din planul de învățământ trebuie să fie acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, îndrumare, note de curs, suporturi de curs) la dispoziția studenților, în format electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.	Pentru domeniul de studii universitare de masterat Matematică, fișele disciplinelor conțin resurse bibliografice din fondul de carte al Bibliotecii Universității „Dunărea de Jos” din Galați precum și al Bibliotecii departamentului Matematică - Informatică. De asemenea, pe lângă fondul de carte din bibliotecă, cadrele didactice au realizat resurse de studiu în format electronic, pe care le pun la dispoziția studenților.	îndeplinit								
54.	Universitatea/facultatea care organizează programele de studii universitare de masterat asigură studenților accesul electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului de studii universitare de masterat.	Prin intermediul Bibliotecii Universității „Dunărea de Jos” din Galați studenții de la domeniul de studii universitare de masterat Matematică au acces electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului (http://www.lib.ugal.ro/Baze_de_date.html)	îndeplinit								
55.	Stagiile de practică/cercetare/creație se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare cu agenți socio-economici, instituții, organizații non-profit cu activități de producție, proiectare, cercetare, și	Stagiile de practică de specialitate se desfășoară în cadrul instituțiilor partenere, cu teme de practică adecvate domeniului evaluat.	îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	creație cultural-artistică, după caz, relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.		
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.	Programul de studii de masterat este cu predare în limba română.	îndeplinit
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	Prin intermediul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră al Universității „Dunărea de Jos” din Galați, precum și al celui din Facultatea de Științe și Mediu se oferă sprijin studenților, consiliere în carieră, consultanță și asistență pentru procesul de învățare. Anual, în cadrul facultății, sunt desemnați tutorii de an.	îndeplinit
58.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	Universitatea dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe în învățare și de recuperare a celor cu dificultăți în învățare. Pentru studenții cu probleme, în universitate există programe de tutoriat suplimentare, prin sistemul de consultații săptămânale, oferite de cadrele didactice din universitate. În cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați se desfășoară proiecte care vizează reducerea abandonului în primul an de studiu (http://feaa.ugal.ro/rose-raman-student)	îndeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Pentru programul de masterat din domeniul Matematică, pe lângă fondul de carte din biblioteci, cadrele didactice au realizat resurse de studiu în format electronic, pe care le pun la dispoziția studenților.	îndeplinit
B3. Rezultatele învățării ESG 1.3			
60.	Cunoașterea științifică generată în cadrul programelor de studii de masterat în ultimii 5 ani se evaluează luându-se în considerare, după caz: a) publicațiile studenților în reviste relevante domeniului; b) comunicări științifice, participări artistice sau sportive la manifestări naționale și internaționale; c) alte rezultate ale studiilor relevante domeniului (proponeri de brevete, studii de caz, patente, produse și servicii, studii parametrice de optimizare, produse culturale, produse artistice, competiții sportive etc.); d) contribuții la cercetarea integrată în rețele de cercetare națională sau internațională; e) comunicări științifice ale studenților realizate/publicate împreună cu cadre didactice sau cercetători.	Studenții de la domeniul de studii universitare de masterat Matematică participă la sesiunile de comunicări științifice din cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați și din alte centre universitare, cu lucrări realizate sub îndrumarea cadrelor didactice din departamentul Matematică-Informatică.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

61.	Existența/Crearea progresivă a unei baze de date cu disertațiile susținute în ultimii ani. Lucrările prezentate sunt /vor fi stocate în extenso, în baza de date cel puțin 5 ani de la absolvire.	În cadrul Facultății de Științe și Mediu lucrările de disertație susținute în ultimii ani sunt stocate pe CD-uri, aceasta fiind o cerință la depunerea lucrării de disertație la secretariatul Facultății de Științe și Mediu.	îndeplinit												
62.	Statistici privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții: a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați; b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați	Statistici privind angajarea absolvenților <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. 2014-2016</td> <td>39,28%</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>2. 2015-2017</td> <td>47,82%</td> <td>91,30%</td> </tr> <tr> <td>3. 2016-2018</td> <td>47,36%</td> <td>89,47%</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	1. 2014-2016	39,28%	75%	2. 2015-2017	47,82%	91,30%	3. 2016-2018	47,36%	89,47%	îndeplinit
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire													
1. 2014-2016	39,28%	75%													
2. 2015-2017	47,82%	91,30%													
3. 2016-2018	47,36%	89,47%													
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%.	Programul de studii de masterat care se desfășoară în cadrul domeniului de masterat Matematică este de tip profesional. Există absolvenți ai programului de masterat care au urmat/urmează studii doctorale.	îndeplinit												
64.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.	La nivelul Universității există Regulament privind organizarea și desfășurarea examenelor de licență/diplomă și disertație. Pentru programul de studii universitare de masterat, fișa disciplinei <i>Elaborarea lucrării de disertație</i> și regulamentul de finalizare a studiilor universitare precizează standardele de calitate minimale pentru elaborarea lucrărilor de disertație.	îndeplinit												
B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor de studii universitare de masterat de cercetare)															
65.	Există planuri de cercetare la nivelul facultăților/departamentelor coordonatoare ale programelor din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, ce includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	La nivelul Facultății de Științe și Mediu/ departamentului Matematică-Informatică există planuri de cercetare care includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	îndeplinit												
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.	Anual facultatea organizează Sesiunea de comunicări științifice a studenților. Masteranzii au participat la sesiuni de comunicări științifice ale altor universități din țară. De asemenea studenții sunt invitați să participe la workshop-ul organizat anual de departamentul Matematică-Informatică.	parțial îndeplinit												
67.	Instituția de învățământ superior face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic, social și cultural în domeniul de studii universitare de masterat evaluat, care asigură cadrul	Facultatea are parteneriate cu școli și licee unde studenții desfășoară activitatea de practică. Studenții masteranzi sunt implicați în desfășurarea olimpiadelor (fazele locală și județeană) și a diverselor concursuri școlare organizate în licee din Galați.	îndeplinit												

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative.		
68.	Studentii sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Planul de învățământ conține disciplina obligatorie „etică și integritate academică” unde studenții sunt informați despre implicațiile codurilor de etică și deontologie în activitatea de cercetare.	îndeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați dispune de resurse financiare pentru asigurarea activităților didactice din cadrul programelor de studii universitare de licență, masterat și doctorat.	îndeplinit
70.	Instituția/facultatea/ departamentul asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor prevăzute în curriculumul programelor de studii universitare de masterat de cercetare din domeniul de masterat evaluat.	Facultatea asigură suportul financiar adecvat realizării activității programului de masterat evaluat.	îndeplinit
71.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați dispune de practici de auditare internă pentru toate activitățile desfășurate în cadrul mediului academic.	îndeplinit
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII			
C1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității ESG 1.1			
72.	Instituția de învățământ superior aplică politica asumată privind asigurarea calității și dovedește existența și funcționarea structurilor și mecanismelor de asigurare a calității.	În cadrul Universității „Dunărea de Jos” din Galați activează Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității / Consiliul de Calitate al Universității care aplică politica asumată privind asigurarea calității. (www.qa.ugal.ro)	îndeplinit
73.	Programele de studii universitare de masterat sunt evaluate periodic intern privind următoarele aspecte: a) nevoi și obiective identificate pe piața muncii, b) procese de predare-învățare-evaluare, c) resurse materiale, financiare și umane, d) concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora, e) rezultate privind progresul și rata de succes a absolvenților, f) rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat,	Programul de studii universitare de masterat este evaluat periodic intern prin: Raportul anual al Comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității Procedura privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii Procedura de evaluare internă a programelor de studii de licență și masterat Procedura de elaborare a planurilor de învățământ	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind acreditarea programului de studii universitare de master **MATEMATICĂ**

Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

	g) existența unui sistem de management al calității în scopul asigurării continuității și relevanței.		
74.	Procesul de monitorizare a opiniei studenților este adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate, al ratei de răspuns precum și al măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate).	Facultatea de Științe și Mediu monitorizează periodic opinia studenților privind mediul de învățare de la programele de studii universitare de licență și masterat din domeniul Matematică. Această anexă conține și statistica datelor referitoare la semestrul I al anului universitar 2018 – 2019.	îndeplinit
75.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Facultatea utilizează rezultatele monitorizării opiniei absolvenților în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii. Feedback absolvenți Dovezi ale utilizării opiniilor absolvenților	îndeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Pe baza analizei opiniei angajatorilor, Facultatea de Științe și Mediu realizează actualizarea programelor de studiu, adaptând conținuturile și structura acestora în raport cu cerințele actuale ale angajatorilor.	îndeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Facultatea de Științe și Mediu realizează periodic monitorizarea și centralizarea opiniei studenților de la domeniul de studii universitare de masterat Matematică.	îndeplinit
78.	Instituțiile de învățământ superior/ Facultățile organizatoare a programelor din domeniul de studii universitare de masterat oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra: 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 Științe și Mediu oferă informații publice prin intermediul paginilor web actualizate periodic. (http://ugal.ro , www.sciences.ugal.ro)	îndeplinit



► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Exacte și Științe ale Naturii, adoptată în ședința din data de 06.12.2019 a fost: **Mentținerea acreditării/ Retragera acreditării domeniului** universitare de masterat **MATEMATICĂ**, cu o capacitatea de școlarizare de 50 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. 662 din 06.12.2019...

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.	Matematică didactică cu schimbarea denumirii în Matematică aplicată în științe	Galați	Română	IF	120	Profesional

► 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 **Matematică** cu structura menționată mai sus **satisface cerințele normative obligatorii, 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:

⇒ **Menținerea acreditării/ Retragerea acreditării domeniului universitare de masterat – MATEMATICĂ**; 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.	Matematică didactică cu schimbarea denumirii în Matematică aplicată în științe	Galați	Română	IF	120	Profesional

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

⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **50 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 19.12.2019.

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 cinci ani de la data de 19.12.2024 (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, decembrie, 2019
S028 /662A

SL/DMI.



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - ENQA

Înscrișă 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)	Universitatea Dunărea de Jos / Dunărea de Jos University
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Matematica / Mathematics
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Matematică aplicată în științe / Applied mathematics in sciences
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu	
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	10 cadre didactice din care 9 titulari
6.	Diplomă eliberată	Diplomă de master
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Facultatea derulează un singur program de studii de masterat în domeniul Matematică
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	4 semestre
10.	Numărul total de credite ECTS	120 ECTS
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	Expert matematician 212002; Profesor în învățământul liceal, postliceal 233001; Consilier matematician 212001
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării / Maintaining accreditation
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	Nu este cazul
14.	Acreditat de ARACIS la data de.....	
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof. dr. AGRATINI Octavian, Prof. dr. habil. TUDORACHE (LUCA) Rodica Stud. BREBU Gabriel Cristian
16.	Perioada vizitei de evaluare	3 – 5 decembrie 2019

19.12.2019