



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 și management

Universitatea de Medicină, Farmacie,
Științe și Tehnologie „George Emil
Palade“ din Târgu Mureș

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade“ din Târgu Mureș

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 5976, din data de 13.10.2023, **Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade“ din Târgu Mureș** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 6314 din data de 14.11.2023.

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.	Managementul sistemelor calității	Târgu Mureș	română	IF	120

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

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.

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

► REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE COMISIA DE EXPERȚI 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.	Misiunea și obiectivele domeniului de studii universitare de masterat <i>Inginerie și Management</i> sunt prezentate în Raportul de Autoevaluare sau Raportul de evaluare internă (REI). Misiunea programului de masterat <i>Managementul sistemelor calității</i> privită în contextul domeniului de studii universitare <i>Inginerie și Management</i> constă în: crearea unui program interdisciplinar de masterat, orientat spre profesionalizare, în sensul dobândirii de competențe profesionale în domeniul specializat al ingineriei și managementului calității; formarea de specialiști cu studii superioare în domeniul calității. Misiunea programului de masterat este definită în contextul misiunii UMFST, definită în Carta UMFST Preluând și adaptând elementele generale ale misiunii universității, programul universitar de studii <i>Managementul sistemelor calității</i> vizează o misiune ce cuprinde 3 componente: <input type="checkbox"/> formarea competențelor de bază pentru specialiști în inginerie și management, masteranzi care se pregătesc în vederea dobândirii competențelor de bază și specifice și a atestării oficiale necesare pentru ocuparea posturilor din aceste domenii; <input type="checkbox"/> formare continuă și perfecționare în carieră, pentru dezvoltarea competențelor și calificărilor pentru domeniile vizate; <input type="checkbox"/> cercetarea științifică, teoretică și aplicativă, în domeniul <i>Inginerie și Management</i> , în concordanță cu necesitățile de perfecționare a procesului de învățământ și cu perspectivele de evoluție a învățământului și a științelor ingineresti pe plan național și european.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

		Obiectivele programului de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> sunt în concordanță cu misiunea și obiectivele UMFST, prezentate în Carta UMFST, cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	
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.	<p>Obiectivul general de formare profesională al programului de studii constă în asigurarea dezvoltării capacității de alegere a metodelor sistemelor calității, pentru rezolvarea eficientă a problematicii complexe a sistemelor de management al calității diverselor entități economice, aprofundarea și aplicarea practică a cunoștințelor teoretice și dezvoltarea abilităților în meseriile: inginer calitate, manager calitate, profesionist calitate, auditor calitate</p> <p>Obiective specifice ale programului de masterat sunt:</p> <ul style="list-style-type: none">□ îndeplinirea sarcinilor de reprezentant al conducerii răspunzător de sistemul calității;□ organizarea, implementarea și conducerea sistemelor calității în conformitate, cu seria de standarde: EN ISO 9000 – sisteme de management al calității;□ efectuarea de audituri interne de sistem, produs și proces;□ efectuarea de audituri secundă parte pentru evaluarea clienților, subcontractanților, în conformitate cu standardul EN ISO 19011 – auditarea sistemelor de management al calității/mediului;□ cunoașterea și aplicarea normelor legale privind calitatea produselor/serviciilor;□ utilizarea marcatului CE – siguranța utilizării produselor în comunitatea europeană;□ evaluarea patrimoniului întreprinderii, în conformitate cu standardele ANEVAR;□ managementul proiectelor în conformitate cu standardul ISO 10006. <p>Descrierea domeniului de masterat <i>Inginerie și Management</i>, misiunea și obiectivele programului de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i>, competențele și cunoștințele dobândite (competențe profesionale și competențe transversale), disciplinele parcurse, perspectivele ocupaționale, standardele ocupaționale, schemele de certificare ale Organizației Europene pentru Calitate sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi prin postare la adresa https://www.umfst.ro/inginerie/oferta-educationala.html.</p>	Îndeplinit
3.	Instituția coordonatoare a programelor de studii universitare de masterat din domeniul de masterat evaluat realizează consultări periodice, cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți, ai mediului socio-economic și cultural-artistic și ai pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.	<p>UMFST coordonatoare a programului de studii universitare de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> din domeniul de masterat <i>Inginerie și Management</i>, realizează consultări periodice de regulă anuale, funcție de dinamica cunoștințelor din domeniu, cu reprezentanți ai mediului academic, socio-economic și cultural și ai pieței muncii prin intermediul Comisiilor de evaluare internă pentru calitate ale programului de studii de masterat, care au în componență 3 cadre didactice, un student, un reprezentant al angajatorilor și un reprezentant al absolvenților.</p> <p>Dovezile privind periodicitatea acestor consultări, în ultimii 3 ani, sunt Procesele Verbale ale Comisiei de Evaluare Internă pentru Calitate la programul de studii de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i>, în care sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității educației la programul de studii de masterat, forma de învățământ IF.</p>	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

		Se constată faptul că această comisie mixtă de analiză, formată din 3 cadre didactice, 1 student, 1 absolvent și 1 reprezentant firmă, este activă și propune inclusiv intensificarea prezenței studenților masteranzi la conferințe, cu lucrări.	
4.	Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrelui 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 de studii universitare de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> din domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie și Management</i> , este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrelui Național al Calificărilor și cu standardele specifice domeniului de masterat, aferente Comisiilor de specialitate științe inginerești, elaborate de ARACIS. Perspectiva ocupației pe piața muncii este definită de meseriile: inginer calitate, manager calitate, profesionist calitate, auditor calitate, prin calificările și ocupațiile existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente: Specialist în domeniul calității – cod COR 214129; Auditor în domeniul calității – cod COR 214130; Analist calitate – cod COR 214131.	Îndeplinit
5.	Denumirea fiecărui program de studii universitare de masterat este în strânsă corelare cu una sau mai multe calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate.	Denumirea programului de studii universitare de masterat este în strânsă corelare cu următoarele calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente: Specialist în domeniul calității – cod COR 214129; Auditor în domeniul calității - cod COR 214130; Analist calitate – cod COR 214131.	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.	Programul de studii universitare de masterat profesional creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al 3-lea de studii universitare de doctorat. În cadrul IOSUD, la Școala Doctorală de Litere, Științe Umaniste și Aplicate există 4 conducători de doctorat în domeniul <i>Inginerie și Management</i> , oferta fiind postată la adresa: https://www.umfst.ro/doctorat/scoala-doctorala-de-litere-stiinte-umaniste-si-aplicate/conducatori-de-doctorat.html	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.	Nu este cazul, programul de masterat este de profesionalizare	-

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

8.	Instituția de Învățământ Superior promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea academică, protecția dreptului de autor și împotriva plagiatului, a fraudei și a oricărei forme de discriminare, conform legislației în vigoare și Codului de etică și deontologie aprobat de Senatul universitar.	UMFST promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea academică, protecția dreptului de autor și împotriva plagiatului, a fraudei și a oricărei forme de discriminare, conform legislației în vigoare și a următoarelor coduri, regulamente și proceduri aprobate de Senatul universitar: <input type="checkbox"/> Codul de etică și deontologie profesională a UMFST „G.E:Palade” din Târgu Mureș, <input type="checkbox"/> Regulamentul antiplagiat al UMFST „G.E:Palade” din Târgu Mureș, <input type="checkbox"/> Procedura operațională privind activitatea de tratare a reclamațiilor/sesizarilor în cadrul comisiei de etică și deontologie a UMFST „G.E:Palade” din Târgu Mureș, <input type="checkbox"/> Procedura sistemului de management al calității Controlul elementelor de ieșire neconforme.	Îndeplinit
A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6			
9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș dispune de spații proprii de învățământ și cercetare, în care se desfășoară activitatea didactică și de cercetare în cadrul domeniului de studii <i>Inginerie și Management</i> , ciclul masterat. Programul de studii de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> își desfășoară activitățile didactice și de cercetare numai în spațiile proprii ale universității, care sunt situate în corpul A de clădire, localizat din Târgu-Mureș, str. Nicolae Iorga nr.1.	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.	Dotarea principalelor laboratoare didactice și de cercetare aflate în patrimoniul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației – Departamentul Inginerie Industrială și Management în care se efectuează lucrările de laborator precum și cercetările cadrelor didactice și ale masteranzilor de la domeniul de studii <i>Inginerie și Management</i> , programul de studii <i>Managementul Sistemelor Calității</i> : Laboratorul „Managementul Calității”, sala A 309; Laboratorul „Materiale avansate”, sala A102, A103, A207; Laboratorul „Mijloace și metode moderne de control al calității în sistemele de fabricație” sălile A 013 și A014; Laboratorul „Inginerie concurentă”, sala A104, A105; Laboratorul „Siguranța sistemelor avansate de producție”, sala A A104, A105; Laboratorul „Control statistic în sistemele de producție”, sala A308; Laboratorul „Organizarea ergonomică a muncii”, sala A 307. Dotarea laboratoarelor corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programul de studii de masterat, de profesionalizare și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	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.	Fondul de carte de specialitate al programului de studii MSC prezentat în anexa raportul de evaluare internă evidențiază un număr de 153 cărți de specialitate. UMFST face parte din Asociația Anelis Plus (Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România). Conform contractului încheiat cu Anelis Plus, UMFST are acces la următoarele platforme de baze de date: Science Direct, Springer Nature, ProQuest Central, Clarivate Analytics, Scopus, Wiley Online Library, Cambridge Journals, Nature	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

		Research, Ovid. Aceste platforme de baze de date au un caracter multidisciplinar, acoperind toate specializările universității.	
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	Fondul de carte propriu al programului de masterat din literatura de specialitate română și străină există într-un număr de exemplare suficient prin care se acoperă integral disciplinele din planul de învățământ al specializării. Dintre acestea peste 50% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul <i>Inginerie și Management</i> , care sunt apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, dar și internațional.	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.	Stagiile de cercetare ale studenților masteranzi și cadrelor didactice se pot efectua în laboratoarele Centrului de Cercetări Ingineria Calității și Fabricație Digitală, care dispune de 28 de laboratoare de cercetare, după cum reiese din lista cu baza materială și fișele individuale ale laboratoarelor.	Îndeplinit
14.	Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat de cercetare și permite și realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și eventual internațional.	Programul de masterat este de profesionalizare. Cu toate acestea după cum reiese din lista cu baza materială și fișele individuale ale laboratoarelor, dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programului de studii de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> .	Îndeplinit
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	Serviciile și rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual unde pot vizualiza catalogul online, carnetul online student (https://www.umfst.ro/informatii-studenti.html) fie în grup unde pot vizualiza alte categorii de informații referitoare la structura planului de învățământ, rezultatele evaluărilor cadrelor didactice, informații financiare etc.	Îndeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Nu este cazul, programul MSC este cu predare în limba română.	-
A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5			
17.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel	Personalul didactic este angajat în conformitate cu prevederile legale conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional prin Metodologia proprie pentru ocuparea posturilor didactice și de	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	cercetare din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil palade” din Târgu Mureș, cod: UMFST-REG-05, ediția 20. 13 cadre didactice prestează activități didactice la programul de studii de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> .	
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	În domeniul de masterat <i>Inginerie și Management</i> se organizează un singur program de studii <i>Managementul Sistemelor Calității</i> . Domeniul de masterat <i>Inginerie și Management</i> este coordonat de prof.dr.abil.ing. Liviu Moldovan, care este și responsabilul programului de studii <i>Managementul Sistemelor Calității</i> .	Îndeplinit
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști reputați (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Personalul didactic cu predare la programul de studii MSC respectă cerințele impuse, și este format din 13 cadre didactice: 5 profesori universitari, 5 conferențieri universitari, 3 șefi de lucrări. Dintre acestea, 11 cadre didactice sunt angajate cu norma de bază la UMFST și două cadre didactice sunt profesori universitari care au depășit vârsta de pensionare, dar au contract pe perioadă determinată cu UMFST.	Îndeplinit
20.	Pentru acreditarea domeniilor și a programelor de studii universitare de masterat este necesară prezența la fiecare program de studii universitare de masterat a cel puțin unui cadru didactic cu titlul de profesor universitar și a unui conferențiar universitar, titulari în universitatea organizatoare, având pregătirea inițială sau doctoratul, abilitarea, conducere de doctorat și/sau rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.	Domeniul de studii de masterat <i>Inginerie și Management</i> este acreditat. La programul de studii de masterat activează 5 cadre didactice titulare cu titlul de profesor universitar, toate fiind abilitate și 5 cadre didactice titulare cu titlul de conferențiar universitar.	Îndeplinit
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.	Din cele 13 cadre didactice cu predare la programul de studii MSC, 11 cadre didactice sunt titulare UMFST, adică 84,62%.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

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.	Din cele 25 de discipline, în total, din planul de învățământ, listate în tabelul 2, 20 de discipline sunt atestate integral, din care 18 au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar, adică 90%. Dacă luăm în considerare doar 1 disciplină opțională la fiecare din cele pachete de opționale, și ar fi aleasă disciplina predată de către cadrul didactic șef de lucrări, 15/17x100, adică 88%. Dacă la un pachet opțional este ales cursul predat de către un profesor, atunci doar 1 titular nu este conf/prof, deci raportul ar deveni 16/17x100, adică 94%.	Îndeplinit
23.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare/creație artistică este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare ale programului de studii este format din personal cu pregătire academică în domeniul tehnic. Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare ale FITI care asigură desfășurarea activităților practice este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ.	Îndeplinit
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ			
B.1 - Conținutul programelor de studii ESG 1.4			
24.	Instituția de învățământ superior aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare.	UMFST aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat potrivit legislației în vigoare, care sunt stipulate în Regulamentul didactic și de activitate profesională a studenților din ciclul de licență și master, postat pe pagina de internet a UMFST la adresa https://www.umfst.ro/universitate/documente-oficiale/regulamente-metodologii.html . Publicitatea admiterii se realizează prin: Broșura admiterii la UMFST (în limba română); Broșura admiterii la UMFST (în limba engleză); Afișul Admitere 2023 Studii universitare de masterat; Pliantul Admitere 2023 Studii universitare de masterat; Metodologia privind organizarea admiterii în ciclul de studii universitare de masterat. Metodologia de organizare a admiterii în ciclul de studii universitare de masterat, este adusă la cunoștința celor interesați prin afișare la avizierul UMFST și pe site-ul https://adminfo.umfst.ro/ .	Îndeplinit
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii, așa cum este prevăzut în cap. III din Metodologia privind organizarea admiterii în ciclul de studii universitare de masterat, 75% din media aritmetică a anilor I, II, III, pentru programele de licență de 4 ani și respectiv 75% din media aritmetică a anilor I, II, pentru programele de licență de 3 ani și 25% nota la interviu. Departajarea, conform Anexei din Metodologie, se face ținând cont de disciplinele <i>Bazele economiei, Economie</i> .	Îndeplinit
26.	La nivelul universității/ facultății există o metodologie de admitere la ciclul de studii	La nivelul UMFST există Metodologia privind organizarea admiterii în ciclul de studii universitare de masterat, care include și anexe.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	universitare de masterat, ca document distinct sau ca parte a unui regulament de admitere pentru toate ciclurile de studii din universitate.										
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.	Studenții de la programul de masterat profesional <i>Managementul Sistemelor Calității</i> sunt în cea mai mare parte (peste 85%) absolvenți ai programului de licență <i>Inginerie Economică Industrială</i> , din același domeniu <i>Inginerie și Management</i> și evident din aceeași ramură de științe, <i>Inginerie mecanică, Mecatronică, Inginerie industrială și Management</i> , din care face parte programul de studii universitare de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> .	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.	Nu este cazul, programul de masterat MSC este de profesionalizare.	-								
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	Statistici privind promovabilitatea studenților <table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Gradul de promovare anul I %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2021</td><td>86%</td></tr><tr><td>2. 2022</td><td>90%</td></tr><tr><td>3. 2023</td><td>68%</td></tr></tbody></table> <p>Peste 81% dintre studenții la <i>Managementul Sistemelor Calității</i> – IF confirmă adecvarea condițiilor de admitere după primul an de studiu, conform REI.</p>	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2021	86%	2. 2022	90%	3. 2023	68%	Îndeplinit
Promoția	Gradul de promovare anul I %										
1. 2021	86%										
2. 2022	90%										
3. 2023	68%										
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Admiterea și transferul studenților masteranzi la programul de studii se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent (80 de studenți/an/domeniu, IF și IFR).	Îndeplinit								
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Studenții înmatriculați au încheiat cu UMFST Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților: Contract de studii universitare de masterat (programul de studii <i>Managementul Sistemelor Calității</i> – IF),	Îndeplinit								
32.	Concepția planurilor de învățământ s-a realizat cu consultarea mediului academic, a instituțiilor de cercetare, a	Concepția planului de învățământ al programului de studii <i>Managementul Sistemelor Calității</i> s-a realizat cu consultarea mediului academic, angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS.	Îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Se vor prezenta documente doveditoare ale consultărilor purtate.	În Procesele Verbale ale Comisiei de Evaluare Internă pentru Calitate la programul de studii de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> sunt formulate propuneri privind concepția planului de învățământ la această specializare, efectuate de Comisiile de evaluare internă pentru calitate ale programului de studii de masterat, care cuprinde 3 cadre didactice, un student, un reprezentant al angajatorilor și un reprezentant al absolvenților. Se constată faptul că în planul de învățământ pentru anul universitar 2023-2024, apare introdusă disciplina opțională <i>Modelare hibridă</i> , propusă în ședința comisiei din 8 iunie 2022, cu termen propus de implementare 2023.	
33.	Structura și conținutul programelor de studii, organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe și contribuie prin adecvarea lor la atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate.	Structura și conținutul programului de studii <i>Managementul Sistemelor Calității</i> , organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe descrise în planul de învățământ: Competențe profesionale: C1. Cunoașterea și utilizarea conceptelor de management general și strategic, C2. Cunoașterea aspectelor teoretice și practice ale ingineriei și managementului calității, C3. Organizarea sistemelor de asigurare a calității fabricației, C4. Cunoașterea aspectelor teoretice și practice în evaluarea și garantarea calității, Competențe transversale: CT1. Executarea unor sarcini profesionale complexe în condiții de autonomie și de independență profesională, CT2. Asumarea de roluri / funcții de conducere a activității grupurilor profesionale sau a unor instituții, CT3. Autocontrolul procesului de învățare, diagnoza nevoilor de formare, analiza reflexivă a propriei activități profesionale.	Îndeplinit
34.	Planurile de învățământ cuprind explicit activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de creație și performanță, internship etc.) și o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate.	Planul de învățământ al programului de studii de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> forma de învățământ IF cuprind explicit activități practice: laboratoare (de ex. <i>Materiale avansate</i>), proiecte (de ex. <i>Inginerie și managementul calității</i>), stagii de practică profesională în sem. 1-3, practică pentru elaborarea lucrării de disertație, în sem. al 4-lea s.a. și o lucrare finală de disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate. Cerințele privind elaborarea lucrării de disertație sunt prezentate în <i>Ghidul pentru întocmirea lucrării de disertație</i> .	Îndeplinit
35.	Conceperea curriculumului reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile, prin discipline opționale și facultative și	Conceperea curriculumului la programul de studii de masterat reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile prin: • disciplinele opționale din anul 1: <i>Management strategic/Siguranța sistemelor avansate de producție</i> , și anul 2: <i>Certificarea produselor și sistemelor industriale/Modelare hibridă</i> • disciplina facultativă: <i>Dezvoltarea competențelor antreprenoriale</i> , care încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.		
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Modul de organizare al procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul, prin analize ale Comisiei de Evaluare Internă pentru Calitate la programul de studii de masterat MSC, în ale cărei Procese Verbale din ultimii 3 ani sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității educației la acest program.	Îndeplinit
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin discipline cu specific tehnic (ex. <i>Materiale avansate, Mijloace și metode modern de control al calității în sistemele de fabricație</i> etc.) și discipline cu specific managerial (ex. <i>Managementul sistemelor calității, Management strategic</i> etc.) prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților, cum ar fi practica profesională și pentru elaborarea lucrării de disertație, distribuită pe cele patru semestre.	Îndeplinit
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Programul de masterat este de profesionalizare însă absolvenții săi au posibilitatea să continue studiile doctorale în domeniul <i>Inginerie și Management</i> la UMFST.	-
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 programului de masterat reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, iar acestea includ activități didactice și specifice studiului individual precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală (Fișele disciplinelor de studiu, Practica profesională, 1,2,3, Practica pentru elaborarea lucrării de disertație, Cercetarea științifică avansată, Elaborarea lucrării de disertație).	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 masterat este de profesionalizare, însă fișa disciplinei <i>Cercetare științifică avansată</i> este proiectată încât să asigure studenților abilități practice și de cercetare care le permite realizarea și conducerea unor lucrări și proiecte de cercetare.	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 așteptate ale programului de studii, în	Pentru programul de studii universitare de masterat MSC, singurul program din domeniul IM, procesul didactic este organizat prin activități față în față: cursuri, seminarii, proiecte, lucrări de laborator; activități parțial asistate: stagii de practică în fiecare semestru; elaborare lucrare de disertație, studiu individual, astfel încât permite studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală de 2 ani prevăzută pentru finalizarea studiilor.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.		
42.	Țiimpul 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.	Țiimpul 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 (1456 ore) și cele de studiu individual (1544 ore).	Îndeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă .	Procesul didactic este astfel organizat încât dezvoltă abilități de studiu individual prin elaborarea de proiecte, referate, alocarea unui fond de timp pentru studiu individual, precum și dezvoltarea profesională continuă (life-long learning) sub forma unui proces care stimulează și împuternicește masteranzii să dobândească toate cunoștințele și deprinderile de care au nevoie în carieră și să le aplice cu creativitate în orice mediu profesional.	Îndeplinit
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate, prin Rapoartele de audit intern pentru programul de studii – masterat MSC, din anii: 2020, 2021, 2022 (se constată seriozitatea și profunzimea analizelor efectuate și se constată obținerea calificativul FB obținut de program)și prin Procesele Verbale ale Comisiei de Evaluare Internă pentru Calitate.	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.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit incluse la punctul sau par. 10 din fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și a rezultatelor așteptate.	Îndeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor masteranzilor sunt publice fiind prezentate în Capitolul IX. Evaluarea performanțelor. Examinarea, Art. 86 din Regulamentul didactic și de activitate profesională a studenților din ciclul de licență și master, postat pe pagina de internet a UMFST la adresa https://www.umfst.ro/universitate/documente-oficiale/regulamente-metodologii.html . Acestea 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	În procesul de evaluare a activității de practică / cercetare științifică se ține cont de aprecierile tutorelui de practică / îndrumătorului științific din organizația în care s-a desfășurat respectiva activitate.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	științific din entitatea/ organizația în care s-a desfășurat respectiva activitate.										
48.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) poate conține subiecte propuse și/sau formulate în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.	Tematica pentru elaborarea lucrării de disertație conține subiecte propuse și formulate în colaborare cu mediul economic în care se încadrează domeniul de studii <i>Inginerie și Management</i> , în conformitate cu cerințele formulate în Ghidul pentru întocmirea lucrării de disertație, iar titlurile lucrărilor de disertație sunt prezentate în Baza de date cu lucrări de disertație de la programul de studii de masterat <i>Managementul Sistemelor Calității</i> , de ex. <i>Aplicarea metodelor de analiză și evaluarea calității la SC MARADIS SRL</i> .	Îndeplinit								
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate prin: Analize ale Comisiei de Evaluare Internă pentru Calitate la programul de studii de masterat MSC; Analize ale Departamentului de Consiliere, Orientare Profesională și Informare Studenți, care a efectuat un Studiu privind inserția profesională a absolvenților masteratului de <i>Management al Sistemelor Calității</i> , la un an de la absolvire, în care sunt evaluate utilitatea și utilizarea competențelor dobândite pe parcursul programului de studii masterale.	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.	Există programe de stimulare și recuperare ale studenților cu dificultăți în procesul de învățare, ale studenților netradiționali sau ale celor proveniți din zone dezavantajate: Elaborarea programelor de stimulare și recuperare, Programe de recuperare a studenților cu dificultăți de învățare; Programul de consultații al cadrelor didactice titulare de discipline în anul universitar 2022-2023.	Îndeplinit								
51.	Rata de absolvire cu diplomă de masterat a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	<table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Rata de absolvire %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.2021</td><td>93</td></tr><tr><td>2.2022</td><td>78</td></tr><tr><td>3.2023</td><td>100</td></tr></tbody></table> <p>Rata de absolvire cu diplomă de master cuprinsă între 78-100% a programelor de studii de masterat MSC din domeniul <i>Inginerie și Management</i> confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare.</p>	Promoția	Rata de absolvire %	1.2021	93	2.2022	78	3.2023	100	Îndeplinit
Promoția	Rata de absolvire %										
1.2021	93										
2.2022	78										
3.2023	100										
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	UMFST dispune de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul <i>Inginerie și Management</i> al programului de studii MSC în care se organizează învățământul la nivel de masterat. Fondul de carte al programului de studii, cuprinde resurse bibliografice existente în Biblioteca Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației, 153 cărți de specialitate, 51 de periodice naționale și internaționale din domeniul <i>Inginerie și Management</i> , la care se adaugă numeroase alte lucrări din domeniul ingineriei industriale.	Îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).		
53.	Disciplinele din planul de învățământ trebuie să fie acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, îndrumare, note de curs, suporturi de curs) la dispoziția studenților, în format electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.	Toate disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară: cursuri elaborate de titularii de disciplină, îndrumare de laborator aflate la dispoziția studenților în număr suficient de exemplare tipărite și în format electronic postate pe site-ul masteratului la adresa https://www.umfst.ro/e-umfst/e-learning/blackboard.html .	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.	UMFST asigură studenților accesul electronic la baze de date internaționale specific domeniului de studii universitare de masterat Inginerie și Management, ca și utilizatori ai bibliotecii UMFST. Prin consorțiul ANELIS PLUS, UMFST are acces la următoarele resurse electronice de informare și documentare (baze de date/ platforme fulltext și baze de date bibliografice și bibliometrice, cărți electronice): Science Direct Freedom Collection, Elsevier; Springerlink Journals, Springer; Clarivate Analytics; Proquest Central; Scopus, Elsevier; Wiley Journals; Cambridge Journals.	Îndeplinit
55.	Stagiile de practică/cercetare/creație se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare cu agenți socio-economici, instituții, organizații non-profit cu activități de producție, proiectare, cercetare, și creație cultural-artistică, după caz, relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	Stagiile de practică și cercetare se desfășoară pe baza Convențiilor de colaborare și acorduri de parteneriat cu agenți economici, instituții, organizații cu activități de producție, proiectare, cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie și Management</i> , dintre care se enumeră: S.C. E.ON Servicii S.R.L. Târgu Mureș, S.C. Bosch Rexroth S.R.L. Blaj, S.C. CIE Matricon S.A. Târgu Mureș, S.C. Hirschmann Romania S.R.L. Chirileu etc.	Îndeplinit
56.	Pentru programele de studii universitare de masterat cu predare în limbi de străine, universitatea / facultatea pune la dispoziția studenților resurse de studiu și materiale relevante în limba de predare.	Nu este cazul, programul de studii este cu predare în limba română.	-
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	UMFST oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență, prin intermediul Departamentului de Consiliere, Orientare Profesională și Informare Studenți. Se constata multiplele teste standardizate aplicate în număr consistent.	Îndeplinit
58.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților	În UMFST există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate: Elaborarea programelor de stimulare și recuperare; Programe de recuperare a studenților cu dificultăți de învățare; Programe de	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	stimulare a studenților cu performanțe la învățatură; Programul de consultații al cadrelor didactice titulare de discipline în anul universitar 2017-2018.	
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Programul de studii MSC are resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforma e-Learning a UMFST la adresa https://www.umfst.ro/e-umfst/e-learning/blackboard.html , unde sunt postate suporturile de curs la disciplinele din planul de învățământ, aplicații, teste etc.	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.	Cunoașterea științifică generată în cadrul programului de studii de masterat MSC s-a concretizat în participarea la Sesiunea de comunicări științifice a cercurilor științifice studențești a UMFST „Marisiensis” și Inv8ing”, care au secțiuni dedicate studenților masteranzi. Sesiunea „Marisiensis” este organizată anual de UMFST în cursul lunii mai și cuprinde o secțiune „Managementul sistemelor calității – masterat” la care participă masteranzii din domeniul de studii Inginerie și Management, de la programul de studii Managementul Sistemelor Calității.	Îndeplinit
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.	UMFST creează progresiv în Arhiva universității o bază de date cu lucrările de disertație susținute la programul de studii de masterat Managementul Sistemelor Calității. Lucrările prezentate în extenso sunt menținute în baza de date din Arhiva universității, cel puțin 5 ani, în conformitate cu Nomenclatorul arhivistic al UMFST.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

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" data-bbox="663 252 1182 488"><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.-2022</td><td>26</td><td>31</td></tr><tr><td>2.-2021</td><td>18</td><td>23</td></tr><tr><td>3.-2020</td><td>14</td><td>19</td></tr></tbody></table> <p>În cadrul Facultății de Ingineria și Tehnologia Informației este studiată anual inserția profesională a absolvenților la nivel de licență și masterat. În momentul înmatriculării ultimelor 3 promoții, ponderea studenților masteranzi angajați era de 73% IF. Numărul de absolvenți ai programului de studii universitare de masterat MSC din domeniul de studii <i>Inginerie și Management</i> angajați în mediul economic în domeniul de studii, la un an de la absolvire, raportat la numărul de studenți neangajați la începutul studiilor universitare de masterat în domeniu relevă un procent de angajabilitate de 87,89%.</p>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	1.-2022	26	31	2.-2021	18	23	3.-2020	14	19	Îndeplinit
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire													
1.-2022	26	31													
2.-2021	18	23													
3.-2020	14	19													
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%.	Nu este cazul, programul de studii de masterat MSC este de profesionalizare.	-												
64.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.	Lucrările de disertație ale masteranzilor conțin aspecte aplicative din întreprinderi și elemente de cercetare științifică. S-a elaborat Ghidul pentru întocmirea lucrării de disertație a programului de studii de masterat MSC, care are următoarea structură: Alegerea lucrării de disertație; Documentarea pentru întocmirea lucrării de disertație; Conținutul lucrării de disertație: Date inițiale, Strategia întreprinderii, Planificarea calității, Analiza problemei asigurării calității în unitatea de producție, Evaluarea calității produsului / serviciului, Documentația privind sistemul de asigurare a calității, Auditarea produsului/procesului/sistemului de management al calității, Certificarea sistemului de management al calității, Propuneri și acțiuni specifice, Rezultate ale cercetării/elemente inovative/mod de valorificare; Modul de prezentare; Volumul și forma de redactare; Susținerea lucrării de disertație în fața comisiei. Cerințele formulate pentru întocmirea lucrării de disertație de către absolvenții programului de studii de masterat MSC sunt publicate pe site-ul UMFST la adresa https://www.umfst.ro/inginerie/informatii-studenti/informatii-specifice-facultatii/ghid-lucrari-diplomalicentadisertatie.html .	Îndeplinit												

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

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.	Planul operațional al activității de cercetare științifică al Departamentului de Inginerie Industrială și Management este integrat în Planul operațional al activității de cercetare științifică al Facultății de Inginerie și Tehnologie Informației. Temele de cercetare ale personalului care activează la programul de masterat MSC includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie și Management</i> , de ex.: Cercetări privind sistemele de asigurare a calității în organizații industriale, Optimizarea proceselor de producție prin introducerea Conceptului de Lean Manufacturing și Industrie 4.0 etc.	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.	UMFST și Facultatea de Inginerie și Tehnologie Informației, organizează anual în cursul lunii mai o sesiune științifică studentescă, care are secțiuni dedicate studenților masteranzi și care cuprinde o secțiune „Managementul sistemelor calității – masterat” la care participă masteranzii din domeniul de studii Inginerie și Management, de la programul de studii Managementul Sistemelor Calității. Volumul cu rezumatele lucrărilor studenților este publicat în revista Acta Marisienis Seria Technologica (https://amset.umfst.ro/?pag=vols/2023-1). De asemenea, studenții masteranzi participă la conferința internațională Inter-Eng organizată anul în prima săptămână a lunii octombrie (https://inter-eng.umfst.ro/2023/) iar lucrările prezentate sunt publicate în volumul Lecture Notes in Networks and System în editura Springer.	Îndeplinit
67.	Instituția de învățământ superior face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic, social și cultural în domeniul de studii universitare de masterat evaluat, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative.	UMFST face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic în domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie și Management</i> , care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări aplicative (de ex: Azomureș SA, SNGN Romgaz SA etc.).	Îndeplinit
68.	Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și a codurilor de etică și deontologie în cercetare, prin: Codul de etică și deontologie profesională al Universității de Medicină, Farmacie, Științe și tehnologie ”George Emil Palade” din Târgu Mureș, cu capitol distinct Principii etice în cercetarea științifică; Regulamentul antiplagiat al UMFST; Procedura operațională privind activitatea de tratare a reclamațiilor/sesizărilor în cadrul comisiei de etică și deontologie a UMFST G.E: Palade Tg. Mureș, cod UMFST-PO-CET-01 Ediția 01; Procedura sistemului de management al calității „controlul elementelor de ieșire neconforme”, cod UMFST-PS-AC-03 Ediția 03.	Îndeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele	Raportul cu privire la execuția bugetară pe anul 2022.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	programelor de studii de masterat pot fi realizate.		
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.	Masteratul MSC este de profesionalizare, iar resursele financiare asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor planificate pentru anul current.	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.	UMFST dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică, dovedite prin documentele: Regulamentul de organizare și funcționare al compartimentului de audit public intern; Carta auditorului intern; Codul privind conduita etică a auditorilor interni din cadrul UMFST; Planul de audit public intern pe anul 2022; Raport privind activitatea de audit public intern desfășurată la UMFST.	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 UMFST funcționează un sistem de management al calității implementat în conformitate cu Metodologia de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior; Standardele și ghidurile pentru asigurarea calității în spațiul european al învățământului superior ESG:2015; Standardul SR EN ISO 9001: 2015, așa cum este precizat în Politica referitoare la calitate. În cadrul FITI există o Comisie pentru Asigurarea Calității, Evaluării Academice și Acreditării. Regulamentul privind organizarea și funcționarea Departamentului de Asigurare a Calității, Codul privind conduita etică a auditorului intern din cadrul Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie "George Emil Palade" din Târgu Mureș sunt publicate pe pagina web a Centrului de Management al Calității (https://www.umfst.ro/fileadmin/documente_oficiale/regulamente/UMFST-REG-91.pdf). Regulamentul privitor la inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii descrie practicile în domeniul asigurării calității la programele de studii de la UMFST Componența Comisiei de evaluare și asigurare a calității la nivelul Facultății de Inginerie și Tehnologia Informației, precum și Comisiilor de evaluare internă pentru calitate 2022-2023 ale programului de studii de masterat MSC, cuprinde 3 cadre didactice, un student, un reprezentant al angajatorilor și un reprezentant al absolvenților.	Îndeplinit
73.	Programele de studii universitare de masterat sunt evaluate periodic intern privind următoarele aspecte:	Anual, programul de studii universitare de masterat MSC, este auditat privind următoarele aspecte: Cadrul legislativ de organizare și funcționare; Relevanța programului de studii evaluat (misiune, obiective, proiectare, rezultate); Conținutul programului de studii, plan de învățământ, fișe ale disciplinelor, mobilitate studenți; Admiterea studenților; predare/învățare – centrarea pe student;	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

	<p>a) nevoi și obiective identificate pe piața muncii, b) procese de predare-învățare-evaluare, c) resurse materiale, financiare și umane, d) concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora, e) rezultate privind progresul și rata de succes a absolvenților, f) rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat, g) existența unui sistem de management al calității în scopul asigurării continuității și relevanței.</p>	<p>Evaluarea rezultatelor învățării; Resurse umane: personal didactic, personal auxiliar; Resurse materiale: spații de învățământ, bibliotecă, spații de cercetare științifică; Resurse financiare; Activitatea de cercetare științifică; Managementul calității; Transparența informațiilor și documentarea; Concluzii; Aspecte pozitive (puncte tari); Aspecte negatice; Riscuri; Recomandări.</p> <p>Rapoartele de audit intern pentru programul de studii – masterat MSC, din ultimii 3 ani: 2020, 2021, 2022 prezintă neconformitățile constatate de auditori la cerințele normative / standarde și indicatori de performanță, evidențiază indicatorii de performanță / discipline care exemplifică buna practică și formulează concluzii/ recomandări.</p> <p>În Procesele Verbale ale Comisiei de Evaluare Internă pentru Calitate la programul de studii de masterat MSC sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității educației la acest program de studii. Aceste documente sunt preluate de CEAC Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației și CEAC UMFST care elaborează, la nivel instituțional, Raportul anual de evaluare internă a calității în UMFST și Planul de măsuri pentru îmbunătățirea calității educației la UMFST care sunt publicate pe pagina web a universității la adresa https://www.umfst.ro/inginerie/organizare/comisia-de-evaluare-si-asigurare-a-calitatii.html.</p> <p>Analize periodice ale Departamentului de Consiliere, Orientare Profesională și Informare Studenți referitoare la rata de angajabilitate a absolvenților FITI și ale Comisiei de consiliere și orientare în carieră din cadrul FITI referitoare la rata de angajabilitate a absolvenților programului de studii MSC sunt prezentate în Studiul privind inserția profesională a absolvenților masteratului de Management al Sistemelor Calității, pentru promoțiile 2018-2019-2020-2021-2022, la un an de la absolvire.</p>	
74.	<p>Procesul de monitorizare a opiniei studenților este adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate, al ratei de răspuns precum și al măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate).</p>	<p>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, prin colectare periodică a feedback-ului studenților asupra serviciilor educaționale oferite acestora, cu ajutorul Carnetului online (https://carnet.umfst.ro/auth/login), fiind colectat și prelucrat de Centrul de management al calității. Pașii pe care îi urmează fiecare student evaluator, la finalul fiecărui modul, în vederea evaluării cadrelor didactice sunt:</p> <ol style="list-style-type: none">Logare în Carnet OnlineAccesarea link-ului: EvaluareAșteptarea celor 5 secunde, până se încarcă disciplinele disponibileSelectarea disciplineiAlegerea cadrului didactic care a predat respectivului student,Selectarea activității (curs/Lp.)Completarea chestionarului de evaluareSubmit <p>Se remarcă faptul că se evaluează separat activitatea de curs și cea de aplicații.</p>	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

75.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizare în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizare în procesul de îmbunătățire continuă, prin participarea acestora în Comisia de Evaluare Internă pentru Calitate la programul de studii de masterat MSC, în ale căror Procese Verbale sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității educației la această specializare.	Îndeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizare în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizare în procesul de îmbunătățire continuă a programului de studii MSC, prin participarea acestora în Comisia de Evaluare Internă pentru Calitate la programul de studii de masterat MSC, în ale căror Procese Verbale sunt formulate Planuri de măsuri privind îmbunătățirea calității educației la această specializare.	Îndeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic, în cadrul unui Studiu privind monitorizarea opiniei studenților referitor la eficiența procesul didactic și a serviciilor suport oferite la programul de studii masterale Managementul sistemelor calității în anii academici 2018-2019, 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	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.	UMFST și Facultatea de Inginerie și Tehnologia Informației, oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra obiectivelor programului de studii MSC și curriculumul, calificările și ocupațiile vizate, politicile de predare-învățare și evaluare, resursele de studiu existente, rezultatele obținute de absolvenți și sistemul de management a calității, prin postare pe internet a: <ul style="list-style-type: none">Planului de învățământ (MSC – IF), misiunea și obiectivele, calificările și ocupațiile vizate:la adresa: https://www.umfst.ro/masterat/inginerie-si-tehnologia-informatiei/managementul-sistemelor-calitatii.htmlRegulamentului didactic și de activitate profesională a studenților din ciclul de licență și master, postat pe pagina de internet a UMFST la adresa: https://www.umfst.ro/universitate/documente-oficiale/regulamente-metodologii.htmlRegulamentului de organizare și funcționare a studiilor universitare de masterat în cadrul – IOSUM, postat pe pagina de internet a UMFST la adresa https://www.umfst.ro/universitate/documente-oficiale/regulamente-metodologii.htmlRezultatele obținute de studenți/absolvenți, postate în carnetul online pe pagina de internet a UMFST la adresa: https://carnet.umfst.ro/auth/loginSistemul de management a calității postat pe pagina Centrului de management al calității la adresa: https://www.umfst.ro/universitate/managementul-calitatii/obiective-generale-si-concepte.html	Îndeplinit

Recomandări

- Intensificarea activităților de consultare cu reprezentanți ai mediului economic în vederea îmbunătățirii activităților didactice și de cercetare în cadrul domeniului de masterat *Inginerie și Management*.
- Intensificarea promovării posibilității continuării studiilor la doctorat în cadrul programelor de masterat din domeniu.
- Continuarea eforturilor de dotare a laboratoarelor și centrelor de cercetare, la nivelul exigențelor existente la nivel european și mondial, mai ales privind digitalizarea și utilizarea inteligenței artificiale.
- Continuarea eforturilor în direcția micșorării abandonului școlar, concomitent cu creșterea ratei de absolvire.
- O mai bună diseminare și participare la manifestările științifice în rândul studenților masteranzi.
- Informarea studenților asupra gradului de implementare a măsurilor luate în urma monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare.
- Actualizarea referințelor bibliografice ale unor fișe ale disciplinelor cu mai multe referințe din ultimii 10 ani.
- Realizarea unor acțiuni de conștientizare a studenților asupra importanței evaluării cadrelor didactice și promovarea procedurii de evaluare online prin tutori, responsabili de ani, organizații studentești etc.

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în ședința online din data de 23.02.2024: a fost **menținerea acreditării domeniului** de studii universitare de masterat **INGINERIE ȘI MANAGEMENT**, cu o capacitatea de școlarizare de **60 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. 868 din 23.02.2024.

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>Managementul sistemelor calității</i>	Târgu Mureș	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 **Inginerie și management** cu structura menționată mai sus **satisface criteriile, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

► 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 ȘI MANAGEMENT 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>Managementul sistemelor calității</i>	Târgu Mureș	română	IF	120	profesional

⇒ din cadrul **Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș**;

⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studii: **60 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 29.02.2024.

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	_____
Director Departament de evaluare externă	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDEAN	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. Nicoleta-Claudia MOLDOVAN	_____

Acest aviz se transmite Ministerului Educației în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș, fiind valabil 5 (cinci) ani de la data comunicării prezentului raport. Cererea de evaluare periodică se va depune cu trei luni înainte de expirarea termenului de valabilitate a cărui respectare cade în sarcina instituției de învățământ superior.

București, februarie, 2024
S044 / 868 MA

NCM/AV

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „G.E.Palade” din Târgu Mureș "G.E.Palade" University of Medicine, Pharmacy, Sciences and Technology of Târgu Mureș
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Inginerie și Management Engineering and Management
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1.Managementul Sistemelor Calității/ Quality Management Systems
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu (la fiecare program în parte, pentru masteranzii actuali)	1. 44; An I: 23; An II: 21
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	1.13 cd, 11 titulari
6.	Diplomă eliberată	MASTER / MASTER DEGREE
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Profesionalizarea masteranzilor prin dezvoltarea de competențe și abilități integrative specifice ingineriei și managementului organizațiilor cu profil industrial, prin aprofundarea/extinderea cunoștințelor și competențelor din domeniile studiilor de licență de Inginerie și Management; Dezvoltarea capacității de cercetare științifică a masteranzilor bazată pe concepții sistemice, moderne, asistată de calculator, cu efect în creșterea competitivității sustenabile a organizațiilor cu profil industrial; Crearea unei resurse umane specializată în ingineria și managementul calității, care să constituie viitori cercetători angrenați în centrele de cercetare științifică ale universității/întreprinderilor, în echipele care activează în cadrul

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș

		programele de cercetare și care să valorifice rezultatele cercetărilor în periodicele universității, conferințele organizate anual de facultate/universitate precum și alte forme de valorificare a rezultatelor cercetării științifice care să ducă la creșterea vizibilității cercetărilor instituționale/naționale; Crearea unei baze de selecție pentru admiterea la studii universitare de doctorat, din cadrul școlii doctorale a Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș, în domeniul Inginerie și Management.
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	1.4
10.	Numărul total de credite ECTS	1.120+10
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	Specialist în domeniul calității – cod COR 214129; Auditor în domeniul calității – cod COR 214130; Analist calitate – cod COR 214131
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	10.04.2019
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof. univ. dr. ing. Mircea NICOARĂ Prof. univ. dr. ing. Laura BACALI Stud. Romina PASCARU
16.	Perioada vizitei de evaluare	12-14.02.2024