

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:

Farmacie

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. 6583 din data de 21.12.2018, **Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **FARMACIE**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 2539 din data de 24.04.2019.

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

1. Cosmetologie și dermofarmacie

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 Medicale – a Consiliului ARACIS.

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



**► REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE
COMISIA DE EXPERTI PERMANENȚI DE SPECIALITATE**

Sunt îndeplinite / sunt parțial îndeplinite/ nu sunt îndeplinite următoarele criterii, standarde și indicatori de performanță pentru evaluarea externă a domeniilor de studii universitare de masterat:

A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ			
A.1 – Structurile instituționale, administrative și manageriale ESG 1.1, ESG 1.2, ESG 1.3			
Nr. crt.	Cerințe	Constatările comisiei de experți permanenți de specialitate	Grad de îndeplinire (îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit)
1.	Misiunea și obiectivele programelor din domeniul de studii universitare de masterat sunt în concordanță cu misiunea instituției de învățământ superior, cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu-Mureș (UMFST G.E. Palade Tg. Mureș) și-a stabilit misiunea și obiectivele în Carta Universității în concordanță cu un set de valori de referință, menite să o individualizeze în sistemul de învățământ superior ca pe o Universitate cu specific multicultural distinctă și cu o misiune declarată de învățământ și cercetare. Misiunea și obiectivele UMFST sunt bine precizate în Carta Universității și sunt în concordanță cu legislația națională și europeană referitoare la învățământul superior de profil. Prevederile Cartei sunt cunoscute de membrii comunității universitare fiind afișate pe site-ul Universității. Misiunea specifică educațională, respectiv, formatoare profesională și de cercetare, este cuprinsă în Planul Strategic de Dezvoltare al universității pentru perioada 2016-2020 și realizată prin acțiuni și măsuri concrete stipulate în Planurile Operaționale anuale. Misiunea programelor de studiu de masterat din domeniul Farmacie, sincronizată cu misiunea Facultății de Farmacie și a universității, este aceea de a promova educația și performanța academică în formarea de absolvenți competitivi, care să se poată integra în piața muncii din țară și din spațiul european.	Cerință îndeplinită

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

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

		<p>Programele de studii de master la facultatea <i>Farmacie</i> din cadrul UMFST sunt următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none">- Calitatea medicamentului, alimentului și mediului (MCMAM) - în limba română, cu durata de 1 an (acreditat de ARACIS în 21.07.2011); înscris în RNCIS.- Cosmetologie și dermofarmacie (MCD) - în limba română, cu durata de 2 ani acreditat prin încadrare în domeniu (acreditat de ARACIS în 26.07.2018) și înscris în RNCIS.- Biotehnologie medicală (MBM) - în limba maghiară, cu durata de 1 an (acreditat de ARACIS în 21.06.2013); înscris în RNCIS (<i>Anexa 43.03.17 ARACIS/ANC</i>). <p>Aceste programe de master sunt de tip master profesional orientate preponderent spre formarea și aprofundarea competențelor profesionale din domeniul farmaciei, precum și formarea complementară pentru absolvenții cu diplomă de licență ai altor domenii de studii. Aceste programe își propun să dezvolte și să aprofundeze cunoștințele fundamentale din domeniul medicamentelor, suplimentelor nutritive, a produselor cosmetice, dar și din domenii conexe acestora și să aducă contribuții majore la dezvoltarea noțiunilor și aptitudinilor de specialitate, venind în sprijinul absolvenților pentru inserția în piața muncii.</p>	
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.	Obiectivele programelor de studii de masterat din cadrul Facultății de Farmacie sunt clare și realizabile, cu respectarea normelor legale, conținând și elemente de specificitate și oportunitate, în concordanță cu cadrul calificărilor și cerințelor pieței forței de muncă și individualizate în sistemul național de învățământ și în Spațiul European al Învățământului Superior. Competențele absolvenților programelor de studii de masterat domeniu Farmacie sunt cuprinse în Grilele de competențe pentru programele de studii de masterat, Domeniul fundamental: Științe biologice și biomedicale, Domeniul de studii: Sănătate - Reglementat sectorial.	Cerință îndeplinită
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	Instituția coordonatoare a programelor de studii universitare de masterat din domeniul de masterat evaluat, realizează consultări periodice cu reprezentanți ai mediului academic (inclusiv studenți) și ai mediului socio-economic în cadrul unor întâlniri. Facultatea practică un sistem de culegere informații de la angajatori de care ține cont în îmbunătățirea programelor de studii. La elaborarea planului de învățământ au contribuit consultările cu studenții și partenerii externi (institute de cercetare, angajatori, reprezentanți ai altor universități). Contactul și consultările	Cerință îndeplinită

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

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

	oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.	periodice cu angajatorii absolvenților (Colegiul farmaciștilor, Skin Care Clinic, SC Farmec SA, GRR, Sandoz, Aesculap Prod) au fost realizate prin întâlniri periodice în care au fost discutate competențele și abilitățile necesare absolventului pentru angajarea în instituțiile respective. Consultarea studenților s-a realizat prin întâlniri periodice ale tutorilor cu studenți.	
4.	Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrelor Naționale 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.	Programele de studii de masterat ale Facultății de Farmacie ale UMFST G.E. Palade Tg. Mureș sunt proiectate în concordanță cu prevederile Cadrelor Naționale al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Toate cele trei programele de studii de masterat ale facultății sunt validate și înregistrate în RNCIS (RO/07/0916/003; RO/07/0916/002), calificările conferite absolvenților fiind validate de ANC.	Cerință îndeplinită
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.	Calificările obținute în urma absolvirii programelor de studii universitare de masterat sunt în strânsă corelare cu ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România. Absolvenții vor avea calificarea: ”Specialist în Calitatea medicamentului, alimentului și mediului” ; ”Specialist în Cosmetologie și dermofarmacie” și respectiv ”Specialist în Biotehnologie medicală”	Cerință îndeplinită
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.	Programele de studii universitare de masterat profesional din domeniul Farmacie creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea. Doctoratul reprezintă o opțiune individuală de continuare a studiilor universitare, oferită de UMFST ”G.E. Palade” Tg. Mureș. În cadrul Școlii Doctorale de Medicină și Farmacie, există 8 conducători de doctorat în domeniul Farmacie.	Cerință îndeplinită
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, toate masteratele din domeniul Farmacie, derulate la UMFST ”G.E. Palade” Tg. Mureș fiind profesionale.	-----
8.	Instituția de Învățământ Superior promovează și aplică politici clare și documentate privind	UMFST ”G.E. Palade” Tg. Mureș are un cod al eticii și integrității academice prin care apără valorile libertății academice, autonomiei universitare și integrității etice	Cerință îndeplinită

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

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

	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.	și dispune de practici și mecanisme clare pentru aplicarea codului. Parte integrantă a UMFST, Facultatea de Farmacie respectă codul eticii și integrității academice. Instituția poate face dovada aplicării politicilor privind integritatea academică cu privire la activitățile de conducere, cercetare, predare sau examinare. Rezultatele rapoartelor privind etica și integritatea academică sunt făcute publice. Universitatea are un Regulament anti plagiat, iar lucrările publicate, tezele de doctorat, lucrările de disertație și lucrările de licență sunt supuse evaluării antiplagiat pentru verificarea similitudinilor.	
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 și, prin aceasta, Facultatea de Farmacie dispune de un patrimoniu care contribuie în mod eficace la realizarea misiunii și a obiectivelor fixate, reprezentat de spații de învățământ și cercetare proprii și unități publice sau private pe baza contractelor instituționale la care se adaugă spațiile pentru alte activități complementare. Toate clădirile, terenul și dotările amfiteatrelor, laboratoarelor didactice și de cercetare aparțin UMFST "G.E. Palade" Tg. Mureș. Pentru domeniul evaluat, s-a constatat că Laboratorul de licență multidisciplinar al Facultății de Farmacie, Laboratorul de testare a medicamentului, laboratoare din cadrul CCAMF, Grădina Botanică, Biobaza și Biblioteca universității, fac parte din proprietatea universității.	Cerință îndeplinită
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 predare/seminarizare/lucrări practice dispun de echipamente tehnice de învățare, predare și comunicare care facilitează activitatea cadrului didactic și receptivitatea fiecărui student. Sălile de predare sunt dotate cu videoprojector, ecran de proiecție, tablă, conexiune la internet Dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare corespunde stadiului actual de dezvoltare al cunoașterii științifice și este comparabilă cu cea din universitățile dezvoltate din Europa și cu bunele practici internaționale. Exemplu: în sala de lucrări practice denumită "salon cosmetic" există: aparat de mezoterapie, electroderm, galvanoderm, vapozone, ultrason, strerilizatoare, truse de machiaj, cutometru cu diferite sonde de investigare etc. Laboratorul didactic de Analiza medicamentului are în dotare: spectrofotometru UV-Vis, sistem HPLC – UV, conductometru	Cerință îndeplinită

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

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

		Laboratorul de biologie experimentală este dotat cu microcentrifugă, sistem electroforeză capilară. Laboratoarele de cercetare dispun de echipamente modern (system electroforeză capilară, system modular PCR, HPCL cromatografie de lichide cuplată cu spectometrie de masa - LCMS).	
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.	Universitatea și, în particular, Facultatea de Farmacie, dispun de resurse de învățare de calitate în raport cu numărul de studenți / formațiuni de studiu. Bibliotecii centrale universitare i se adaugă un fond de carte și de reviste de specialitate la nivelul bibliotecilor disciplinelor, ceea ce permite studenților o informare rapidă. Suprafața totală a Bibliotecii UMFST (Medicală, Litere, Inginerie și Drept) este de 2.769,14 m ² și oferă un număr de 1027 locuri. În prezent, Biblioteca Medicală a UMFST pune la dispoziția celor aproximativ 5000 utilizatori, o suprafața totală de 1997,69 m ² , 267 locuri în 9 săli de lectură. Tot aici există un număr de 127 calculatoare conectate la internet. Adicional, Bibliotecii Medicale Centrale, Universitatea dispune de 9 filiale ale bibliotecii, din care 3 sunt prezente la nivelul disciplinelor Facultății de Farmacie. De asemenea, studenții beneficiază de 17 săli de lectură, în căminele studențești, cu o capacitate totală de 435 locuri.	Cerință îndeplinită
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	UMFST "G.E. Palade" Tg. Mureș asigură resurse de învățare (manuale, tratate, referințe bibliografice, creștomaii, antologii etc.) pentru fiecare program de studiu în bibliotecă, în format clasic sau electronic. Biblioteca universității dispune, de un număr corespunzător de volume din țară și străinătate și de abonamente la principalele reviste de specialitate din țară și străinătate pentru fiecare disciplină care definește un program de studiu. Lipsesc în mare parte cursurile tipărite. Accesul la resursele electronice de informare - documentare (baze de date/platforme fulltext și baze de date bibliografice și bibliometrice) este asigurat prin consorțiul ANELIS PLUS (Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România). Bazele de date achiziționate sunt: Science Direct; Springer Link; Web of Knowledge; Oxford Journals; Wiley; Cambridge Journals; Proquest Central; Taylor and Francis. Biblioteca oferă posibilitatea interogării online a bazelor de date existente în bibliotecă.	Cerință parțial îndeplinită
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale	La nivelul disciplinelor de specialitate există laboratoare cu o dotare ce corespunde standardelor impuse și în concordanță cu strategia de cercetare a universității. La Facultatea de Farmacie există două laboratoare de cercetare: Laborator. pentru	Cerință îndeplinită

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

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

	facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Testarea Medicamentului și Laborator Multidisciplinar pentru Licență. În cadrul UMFST s-a inaugurat în anul 2015 Centrul Avansat de Cercetări Medicale și Farmaceutice (CCAMF). La nivelul facultății de Farmacie există teme de cercetare dedicate programelor de studii de masterat. Masteranzii sunt cooptați în cercurile de cercetare ale facultății.	
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.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	Campusul UMFST "G.E. Palade" Tg. Mureș, inclusiv căminele studențești, beneficiază de conexiune de mare viteză la Rețeaua de comunicații de date a UMFST gestionată de către Biroul de Rețele Calculatoare, Comunicații și Informatizare (RCCI). Accesul la rețeaua de comunicații de date a Universității este asigurat pentru toți studenții. Folosirea rețelei de comunicații se face după validarea datelor fiecărui student și crearea contului unic de acces. Biroul de Rețele Calculatoare, Comunicații și Informatizare al universității asigură dezvoltarea și întreținerea sistemului tehnic aparținând universității, compus din totalitatea echipamentelor și liniilor de comunicație (hardware și software).	Cerință îndeplinită
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	În cadrul UMFST "G.E. Palade" Tg. Mureș, la domeniul de studii de masterat Farmacie, există un program de studii cu predare în limba maghiară <i>Biotehnologie medicală</i> , studenții având acces la resurse de studiu în limba de predare. Nici la acest masterat nu există suficiente cursuri, note de curs, în format fizic, dar există suporturile cu curs în format electronic	Cerință parțial îndeplinită
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.	Ocuparea posturilor didactice și de cercetare și condițiile necesare promovărilor respectă legislația în vigoare și sunt cele stabilite prin Legea nr.1/2011 cu modificările ulterioare.	Cerință îndeplinită
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură	Directorul desemnat al programului de studii de masterat (Prof. dr. Ciurba Adriana Daniela – pentru masteratul de cosmetologie și dermofarmacie) este responsabil cu compatibilizarea programelor de studii din domeniu. S-a urmărit compatibilizarea	Cerință îndeplinită

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

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

	compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	programului de studii cu nomenclatorul disciplinelor în domeniu, compatibilizarea curriculei programelor, cu cadrul național al calificărilor, cu planurile și programele de studii din alte state ale Uniunii Europene. Planul de învățământ este structurat pe discipline de aprofundare, discipline de sinteză și discipline de cunoaștere avansată. Există discipline fundamentale, complementare, în domeniu și discipline de specialitate. Disciplinele obligatorii sunt completate de discipline opționale.	
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști renumiți (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Personalul didactic la programele de master din domeniul Farmacie este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări, titulari sau asociați. Ponderea cadrelor didactice asociate este de 7,7%, restul de 92,30% fiind cadre didactice titulare în UMFST. Titularii disciplinelor complementare au titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Cerință îndeplinită
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.	Acoperirea posturilor didactice cu personal titularizat la cele trei programe de masterat variază de la 92,38% la 100%. Numărul total de posturi de profesori și conferențieri ocupate cu personal titularizat este de 69,46% la Cosmetologie și dermofarmacie (CMD), 59,15% la Calitatea medicamentului, alimentului și mediului (CMA) și 90,21% la Biotehnologie medicală. Personalul netitularizat ocupă 0% la Cosmetologie și dermofarmacie, 0% la Calitatea medicamentului, alimentului și mediului și 7,62% la Biotehnologie medicală (BTM). Aceștia au 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.	Cerință îndeplinită
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.	Cadrele care prestează activități didactice asistate integral au calitatea de titular în UMFST, în următoarele proporții: Cosmetologie și dermofarmacie 100%; Calitatea medicamentului, alimentului și mediului 100%; Biotehnologie medicală 66,67%.	Cerință îndeplinită
22.	Cel puțin 50% din disciplinele din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul	Disciplinele din planul de învățământ asistate integral, au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar în proporție de:	Cerință îndeplinită

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

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

	de funcții potrivit formei de învățământ, au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.	Cosmetologie și dermofarmacie 66.67%; Calitatea medicamentului, alimentului și mediului 84,62%; Biotehnologie medicală 84.60%	
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.	În Facultatea de Farmacie există personal auxiliar cu pregătire adecvată care asigură suport tehnic și asistență pentru desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ	Cerință îndeplinită
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ			
B.1 - Conținutul programelor de studii ESG 1.4			
24.	Instituția de învățământ superior aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare.	Admiterea la masterat în cadrul UMFST se face pe baza unei metodologii aprobate de Senatul Universității. Recrutarea masteranzilor se face prin proceduri de admitere proprii, bazate exclusiv pe competențele academice ale candidatului, respectându-se principiul egalității șanselor tuturor candidaților. Universitatea aplică o politică transparentă a recrutării și admiterii studenților, anunțată public cu 6 luni înainte de aplicare, pe website-ul universității unde există o secțiune specială ce conține metodologia completă a admiterii și anunțurile privitoare la aceasta. Admiterea la studiile universitare de masterat se realizează în urma unui examen de admitere la care pot participa, conform legii, absolvenții cu diplomă de licență sau echivalentă a studiilor de licență de lungă durată (Legea nr. 288/2004, Legea nr. 84/1995).	Cerință îndeplinită
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	Criteriile de admitere la programele de masterat în domeniul Farmacie sunt corecte, transparente, nediscriminatorii și asigură egalitatea de șanse	Cerință îndeplinită
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.	Modalitatea de admitere la ciclul universitar de masterat este prevăzută în <i>Metodologia privind organizarea admiterii în ciclul de studii universitare de masterat</i> . Admiterea la programele de studii de masterat din domeniul Farmacie constă în două probe: proba scrisă, sub formă de test grilă (75%) și interviu cu evaluarea dosarului candidatului (25%). Criterii de departajare pentru medii egale la admitere sunt: 1. CV+Memoriu de activitate științifică; 2. Nota interviu; 3. Nota la examenul de licență	Cerință îndeplinită

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

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

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 la programele de masterat din domeniul Farmacie (CMA și BTM) sunt în proporție de peste 90% absolvenți ai Facultății de Farmacie, Medicină sau Chimia mediului/alimentului. Majoritatea studenților masteranzi la programul de studiu CMD sunt absolvenți ai programului de licență Cosmetică medicală și tehnologia produsului cosmetic, respectiv Farmacie sau Medicină.	Cerință îndeplinită
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	-----
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	Gradul de promovare a studenților la cele trei masterate a variat între 86,66% și 100% în cazul ultimelor patru promoții.	Cerință îndeplinită
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	În cadrul Facultății de Farmacie la programele de master nu au existat transferuri, iar admiterea s-a realizat ținând cont de capacitatea de școlarizare aprobată de ARACIS și publicată în HG în fiecare an	Cerință îndeplinită
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Masteratul se desfășoară pe baza unui contract de studii încheiat între masterand, conducătorul de masterat și IOSUM, și care conține drepturile și obligațiile fiecărei părți.	Cerință îndeplinită
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 au fost elaborate de către Comisia de strategie, reformă și dezvoltare curriculară a Facultății din care fac parte, alături de cadre didactice, un reprezentant al mediului economic și un student. S-au consultat planuri de învățământ ale unor programe asemănătoare din universități din UE. Au fost întocmite fișe de culegere informații din mediul economic. În cadrul întâlnirilor organizate de Comisia de consiliere și orientare în carieră s-au realizat discuții, mese rotunde cu angajatori și reprezentanți ai mediului economic cu privire la conținutul planurilor de învățământ.	Cerință îndeplinită
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	Planurile de învățământ sunt judicios elaborate, pe ani de studiu, în corelație cu cerințele calificării. Disciplinele sunt prevăzute într-o succesiune logică, fiind bine definite competențele generale și de specialitate. Suplimentul la diplomă conține informații legate de rezultatele învățării dobândite de titularul calificării, precum și	Cerință îndeplinită

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

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

	competențe și contribuie prin adecvarea lor la atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate.	natura, nivelul, contextul, conținutul și statutul studiilor finalizate. Procesul de învățământ este centrat pe dezvoltarea competențelor specifice fiecărui master.	
34.	Planurile de învățământ cuprind explicit activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de creație și performanță, internship etc.) și o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate.	Planurile de învățământ conțin activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de cercetare), astfel: CMD 462 ore (56,90%); CMA 224 ore (50%); BTM 260 ore (57,02%). Studiile de masterat se finalizează prin susținerea unei lucrări de disertație, pentru pregătirea acestora fiind alocate în planul de învățământ activități de pregătire și cercetare.	Cerință îndeplinită
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 la CMD conține discipline de aprofundare 6 (26%), discipline de sinteză 7 (30%), de cunoaștere avansată 11 (44%) cu un conținut corespunzător misiunii asumate. Disciplinele obligatorii sunt 20 (83,33%), disciplinele opționale reprezintă un procent de 4 (16,67%). De asemenea, în planurile de învățământ se regăsesc activități de cercetare și pentru elaborarea lucrării de disertație. Numărul total de discipline este de 24 dintre care 4 sunt opționale, fiecărui semestru fiindu-i alocat un număr de aprox. 10 discipline de studiu, activitatea fiind astfel organizată încât să se încadreze într-un număr de 812 ore în cei 2 ani (350/462, cursuri și activități practice)	Cerință îndeplinită
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Există un sistem de predare centrat pe student, care să stimuleze învățarea independentă, gândirea critică și creativă a acestora. S-au implementat metode de predare de tip Team-Based Learning (TBL), Case-Based Teaching (CBT) și Problem-Based Learning (PBL) pentru activitățile practice. Comisia de strategie, reformă și dezvoltare curriculară a Facultății evaluează permanent procesul didactic.	Cerință îndeplinită
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Programele de studii prezintă un anumit nivel de interdisciplinaritate, în acord cu obiectivele procesului de formare, permițând absolventului flexibilitate și posibilitatea adaptării la diferite situații profesionale.	Cerință îndeplinită
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale.	-----
39.	Fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, includ activități didactice și specifice studiului	Fișele disciplinelor au fost elaborate conform standardelor impuse prin ordinul MECTS 5703/2011 și standardelor ARACIS și conțin obiectivele disciplinei, competențele pe care fiecare disciplină își propune să le ofere, conținutul tematic de bază, repartizarea numărului de ore de curs, seminar, activități de laborator și	Cerință îndeplinită

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

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

	individual, precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.	numărul de ore de studiu individual, sistemul de evaluare a studenților, bibliografia. Toate documentele reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare	
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.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----
41.	Pentru toate programele din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, procesul didactic este astfel organizat încât să permită studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.	Activitatea didactică se desfășoară conform Planurilor de învățământ care cuprind disciplinele de studiu într-o succesiune logică și într-o deplină concordanță cu domeniul de licență și programul de studii, ordonarea disciplinelor fiind făcută în maniera în care învățământul să urmeze calea simplu - complex, general - particular. Evaluarea curriculei se face anual la nivelul fiecărui domeniu de studiu.	Cerință îndeplinită
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.	Planul de învățământ este astfel proiectat încât să asigure o concordanță între conținutului disciplinelor, metodele de predare și învățare și timpul alocat în raport cu nevoile studenților, pentru a realiza un echilibru între activitățile față în față și cele de studiu individual.	Cerință îndeplinită
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă	Procesul didactic este astfel organizat încât studiul individual și dezvoltarea profesională continuă să completeze activitățile în grup în vederea dezvoltării gândirii creative și sintetice a masterandului. Există un raport optim între timpul alocat studiului în grup și studiului individual, în fișa de disciplină fiind precizată distribuția fondului de timp pe diferite tipuri de activități menționate în fișele de disciplină.	Cerință îndeplinită
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Actualizarea metodelor de predare și evaluare este rezultatul analizelor și evaluărilor periodice privind calitatea predării, învățării și evaluării studenților. Evaluarea cadrelor didactice de către studenți este obligatorie. Rezultatele evaluării cadrelor didactice de către studenți sunt discutate individual, prelucrate statistic, pe catedre, facultăți și universitate, și analizate la nivel de facultate și universitate în vederea transparenței și a formulării de politici privind calitatea instruirii.	Cerință îndeplinită

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

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

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.	Fișele disciplinelor cuprind metode și criterii de evaluare a competențelor (profesionale și transversale) dobândite de studenți și sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate	Cerință îndeplinită
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Există mecanisme de contestare a evaluării competențelor și abilităților care oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă. Aceste mecanisme sunt publice, fiind incluse în procedura de examinare a studenților care prevede procedura de contestare a notei.	Cerință îndeplinită
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.	Practica de specialitate se desfășoară conform hotărârilor Senatului Universității și este reglementată la nivelul Universității de <i>Regulamentul de desfășurare a practicii de specialitate</i> . În acest regulament sunt prevăzute condițiile de desfășurare a practicii, convenția-cadru privind efectuarea practicii de specialitate în cadrul programelor de studii universitare, programele analitice și fișele de evaluare a studentului. Există Fișe de evaluare a practicii de specialitate.	Cerință îndeplinită
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 lucrărilor de finalizare a studiilor conține și subiecte formulate pe baza sugestiilor mediului economic.	Cerință îndeplinită
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Compartimentul de evaluare internă a programelor de studii și curricula universitară (CEIPSCU), prin responsabilul pe facultate al compartimentului și prin Comisia de asigurare a calității, a evaluat rezultatul învățării la finalul a două sesiuni de examene, după implementarea sistemului de învățare Team Based Learning. Raportul de evaluare a fost făcut public pe site-ul universității.	Cerință îndeplinită
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 dispune de programe de stimulare a studenților cu performanțe înalte prin acordare de burse pentru performanța didactică și burse pentru performanța științifică. Pentru studenții cu dificultăți în învățare în Universitate există programe de tutoriat suplimentare și programe de consultații oferite de toate cadrele didactice titulare la programele de masterat. Pentru studenții cu venituri mici se acordă burse sociale. În universitate există un Program de Voluntariat în Folosul Universității (VIFU), care este accesat de studenți pentru a obține facilități în vederea reducerii taxelor de școlarizare.	Cerință îndeplinită

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

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

	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).	Din analizele efectuate, rata de absolvire cu diplomă de masterat a programelor de studii de master la Facultatea de Farmacie variază în ultimii patru ani după cum urmează: CMD: între 84,62% și 100%; CMA: între 81,81% și 100%; BTM: între 80% și 100%.	Cerință îndeplinită
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).	Universitatea asigură resurse de învățare (manuale, tratate, referințe bibliografice, crestomații, antologii etc.) pentru fiecare program de studiu în biblioteci, centre de resurse etc., în format clasic sau electronic. Biblioteca universității dispune de abonamente la un număr de peste 100 de reviste de specialitate din țară și străinătate în format tipărit. Fondul total de publicații al Bibliotecii UMFST este de 330.490 unități biblioteconomice și cuprinde o gamă largă de documente românești și străine: tratate, monografii, cursuri, lucrări practice, enciclopedii, dicționare, atlase, teze de doctorat, reviste, CD-uri și D.V.D. Prin abonamentele la diverse baze de date, biblioteca permite accesul online la un număr impresionant de reviste de specialitate. Pentru programele de masterat evaluate există suporturi de cursuri în format electronic, dar lipsesc cursurile în format fizic la unele discipline (Chimia produselor dermatocosmetice; Managementul proiectelor; Protecția mediului; Cercetare și documentare științifică; Tehnici avansate de îngrijire cosmetică). Biblioteca centrală dispune de 6 săli de lectură dotate cu 127 de calculatoare conectate la baze de date internaționale (PubMed, Science Direct, etc)	Cerință parțial îndeplinită
53.	Disciplinele din planul de învățământ trebuie să fie acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, îndrumare, note de curs, suporturi de curs) la dispoziția studenților, în format electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.	Disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, suporturi de curs) cu posibilitatea accesării de către studenți. Bibliografia didactică aferentă fiecărei discipline din planul de învățământ, în format electronic este oferită de cadrele didactice masteranzilor.	Cerință îndeplinită
54.	Universitatea/facultatea care organizează programele de studii universitare de masterat asigură studenților accesul electronic la baze de	Accesul la resursele electronice de informare- documentare (baze de date / platforme full text și baze de date bibliografice și bibliometrice) este asigurat prin consorțiul ANELIS PLUS (Asociația Universităților, Institutelor de Cercetare - Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România). Bazele de date	Cerință îndeplinită

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

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

	date naționale și internaționale specifice domeniului de studii universitare de masterat.	achiziționate sunt: Science Direct; Springer Link; Web of Knowledge; Oxford Journals; Wiley; Cambridge Journals; Proquest Central; Taylor and Francis. Există, de asemenea, și o bibliotecă virtuală accesibilă din rețeaua Intranet a Universității. A fost aprobată achiziționarea abonamentelor on-line la publicațiile științifice Science Direct, Springer, Web of Knowledge, Oxford, Wiley, Cambridge.	
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.	Planurile de învățământ sunt prevăzute cu practică de specialitate care se desfășoară în conformitate cu prevederile Regulamentului de desfășurare a acesteia. În ceea ce privește locul desfășurării practicii, Universitatea vine în sprijinul masteranzilor, existând încheiate Convenții de colaborare cu agenți socio-economici, organizații profesionale și unități cu activități conexe programelor de studii, de exemplu: Filoderm SA (Conv. Nr. 15236/22.11.2019), Wally Body Model (Conv. Nr. 15227/21.11.2019), Skin Care Clinic (Conv. Nr. 2511/ 13.03.2014), BioEel (Conv. Nr. 2512/ 13.03.2014), Aesculap Prod (15167/21.11.2019), Colegiul Farmaciștilor din România_pentru practica în farmacii (Conv. Nr. 792/11.10.2019).	Cerință îndeplinită
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.	În cadrul domeniului de studii de masterat Farmacie, masteratul de Biotehnologie medicală se desfășoară în limba maghiară. Studenții au la dispoziție resurse de studiu și materiale relevante în limba maghiară, engleză și română sub formă de tratate de specialitate existente în bibliotecă și suporturi de cursuri în format electronic, dar lipsesc cursurile în format fizic	Cerință îndeplinită
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	Pentru remedierea unor probleme legate de procesul didactic, cadrele didactice au prevăzute în programul de activitate ore de consultații. Studenții dispun de un sistem tutorial reprezentând un program de sprijinire și consiliere, în scopul de a facilita integrarea în învățământul universitar. Fiecare an de studiu dispune de un tutore, care oferă masteranzilor consiliere și orientare în carieră.	Cerință îndeplinită
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 recuperare a studenților cu dificultăți în învățare: ore suplimentare, ore de consultații, tutoriat, burse sociale, program de voluntariat (VIFU). La nivelul facultății este câștigat un proiect ROSE pentru reducerea abandonului școlar.	Cerință îndeplinită
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Universitatea dispune de o platformă digitală integrată de învățare (e-learning) RoELME - Romanian E-learning Made Easy.	Cerință îndeplinită

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

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

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 (propuneri 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.	Activitatea de cercetare a masteranzilor s-a concretizat prin numeroase publicații și participări la manifestări științifice: cărți (12); articole publicate în reviste cotate ISI (38); articole publicate în reviste indexate BDI (22); articole publicate în reviste/volume cu ISBN/ISSN (9), comunicări științifice ale masteranzilor la manifestări naționale (61) și internaționale (20). În ultimii 4 ani au fost înregistrate 34 de participări la sesiunile științifice anuale ale facultății/universității.	Cerință îndeplinită
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.	Lucrările de disertație se păstrează în format electronic și tipărit.	Cerință îndeplinită
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	În momentul înmatriculării studenți masteranzi sunt angajați în domeniul Farmacie sau în domenii conexe în proporție de peste 33,33%, conform evaluării dosarelor și a interviurilor din procesul de admitere. Acest procent este crescut la un an de la absolvire la 100%.	Cerință îndeplinită
63.	Pentru programele de studii de masterat de cercetare din domeniul evaluat ponderea absolvenților din ultimele 5 promoții, care își	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----

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

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

	continuă studiile la programele de doctorat (proprii sau externe instituției absolvite) să fie de peste 10%.		
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.	Elaborarea lucrării de disertație se face în conformitate cu <i>Metodologia de organizare și desfășurare a examenelor de disertație la masterat</i> , care prevede standarde de calitate pentru aceasta.	Cerință îndeplinită
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.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----
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.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----
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.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----
68.	Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Finanțarea activităților didactice și de cercetare din cadrul Universității și Facultății este asigurată din resurse bugetare și extrabugetare care acoperă cheltuielile	Cerință îndeplinită

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

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

		materiale și de personal. Bugetul anual este aprobat de Consiliul Facultății și constituie parte integrantă a bugetului universității. Veniturile extrabugetare ale facultății sunt realizate din granturi, contracte, consultanță de specialitate, cursuri postuniversitare, sponsorizări. Pentru programele de masterat au fost alocate resurse financiare necesare derulării	
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.	Nu este cazul, toate masteratele din domeniul Farmacie fiind profesionale	-----
71.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Instituția dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare pentru a se asigura că angajamentele pe care și le-a asumat sunt respectate riguros, în condiții de transparență publică.	Cerință îndeplinită
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.	UMFST dispune de un program de politici centrate pe calitate ce fac referire la obiectivele Sistemului de Management al Calității și la mijloacele de realizare a acestora. În instituție există o Comisie centrală de asigurare a calității și comisii pe programe de studii care lucrează în mod integrat. Comisia promovează în instituție o cultură a calității, dezvoltă activități de stabilire de repere calitative și cantitative (benchmarking) prin comparație cu alte universități din țară și străinătate pentru evaluarea și monitorizarea calității. Politicele și strategiile sunt activate în fiecare compartiment și stimulează participarea fiecărui membru al corpului didactic și de cercetare, precum și a studenților.	Cerință îndeplinită
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,	Programele de studii universitare de masterat au fost inițiate în urma semnalării nevoii în piață de către agenții economici (fișe culegere informații), ținând cont de resursele umane, baza materială și financiară a facultății. Fiecare program de master a fost gândit ca un pachet de informații complexe (plan de învățământ, fișe disciplină), toate monitorizate de un sistem de management al calității pe toate nivelele.	Cerință îndeplinită

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

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

	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.		
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).	Opinia studenților are un rol important în luarea măsurilor de îmbunătățire a programelor de studiu și rezultă din: - evaluarea cadrelor didactice de către studenți. Există un formular de evaluare de către studenți a tuturor cadrelor didactice, aprobat de Senat, care se aplică opțional după fiecare ciclu semestrial de instruire și ale cărui rezultate sunt confidențiale, fiind accesibil doar decanului, rectorului și persoanei evaluate. Completarea acestui formular se face online în format protejat, securizat.	Cerință îndeplinită
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.	Ca urmare a propunerilor venite din partea studenților și absolvenților, au fost efectuate modificări în planurile de învățământ mai ales la discipline complementare și a ordinii predării unor discipline. Rezultatele evaluării cadrelor didactice de către studenți sunt discutate individual, prelucrate statistic, pe catedre, facultăți și universitate, și analizate la nivel de facultate și universitate în vederea transparenței și a formulării de politici privind calitatea instruirii. În urma analizei opiniei studenților masteranzi, în funcție de caz, comisiile de lucru ale facultății impun măsuri corective pentru remedierea deficiențelor.	Cerință îndeplinită
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Facultatea practică un sistem de culegere informații de la angajatori de care ține cont în îmbunătățirea programelor de studii.	Cerință îndeplinită
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	În urma aplicării chestionarelor de evaluare de către studenți (pe baza metodologiei aprobate de Senat), rezultatele indică faptul că cea mai mare parte a studenților apreciază în mod pozitiv mediul de învățare și oportunitățile oferite de universitate și facultate.	Cerință îndeplinită

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **FARMACIE**

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

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, implicit, Facultatea de Farmacie oferă informații complexe și actualizate cu privire la toate aspectele studiilor universitare de masterat pe site-ul universității, atât la secțiunea Masterat, cât și la cea alocată Facultății de Farmacie. În fiecare an universitar, Facultatea de Farmacie organizează întâlniri cu studenții intitulate <i>“Oportunitățile studentului farmacist”</i> , în care sunt prezentate posibilitățile de dezvoltare ale studenților atât pe perioada studenției, cât și după absolvire. De asemenea, Facultatea oferă informații referitoare la programele de studii atât prin participare la emisiuni realizate la UMFTV și prin anunțuri pe pagina de socializare a Facultății.	Cerință îndeplinită
-----	--	---	---------------------

Observații referitoare la îndeplinirea standardelor specifice

Standardele specifice sunt îndeplinite în foarte mare măsură. Facultatea de Farmacie și implicit Domeniul de masterat Farmacie din cadrul acesteia beneficiază de o bază materială complexă și performantă. Criteriile parțial îndeplinite au rezultat în urma faptului că suporturile de curs nu se regăsesc și în format fizic. De asemenea, în cadrul contractului de studii nu sunt prevăzute drepturile studenților, planul de învățământ nu conține discipline facultative, iar raportul de evaluare a cadrelor didactice de către studenți nu este realizat distict.

► **PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE**

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Medicale, adoptată în ședința on-line din data de 14.04.2020 a fost: **Menținerea acreditării domeniului** universitar de masterat **FARMACIE**, cu o capacitatea de școlarizare de 120 studenți școlarizați în primul an de studiu, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 195 din 14.04.2020...

Structura domeniului de masterat evaluat este următoarea:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1.	Cosmetologie și dermofarmacie (CMD)	Târgu-Mureș	Română	IF	120	profesional
2.	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului (CMA)	Târgu-Mureș	Română	IF	60	profesional
3.	Biotehnologie medicală (BTM)	Târgu-Mureș	Maghiară	IF	60	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 **Farmacie** cu structura menționată mai sus **satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **FARMACIE**
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:

⇒ **Menținerea acreditării domeniului universitar de masterat – FARMACIE**; 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.	Cosmetologie și dermofarmacie (CMD)	Târgu-Mureș	Română	IF	120	profesional
2.	Calitatea medicamentului, alimentului și mediului (CMA)	Târgu-Mureș	Română	IF	60	profesional
3.	Biotehnologie medicală (BTM)	Târgu-Mureș	Maghiară	IF	60	profesional

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

⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **120 de studenți**.

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

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior și soluția propusă au fost discutate și aprobate de Consiliul ARACIS la data de 30.04.2020.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

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

Acest aviz este valabil până la data de 30.04.2025 (cinci ani de la Ședința Consiliului ARACIS de avizare). Cererea de evaluare periodică se va depune cu trei luni înainte de expirarea termenului de valabilitate sub sancțiunea intrării în lichidare a domeniului de studii universitare de masterat.

Acest aviz se transmite Ministerului Educației și Cercetării în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș.

București, aprilie, 2020
S044 / 195 MA

SL/VNP

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

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	Universitatea de Medicină, Farmacie, Științe și Tehnologie „George Emil Palade” din Târgu Mureș („George Emil Palade” University of Medicine, Pharmacy, Science and Technology of Târgu Mureș)
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Farmacie (Pharmacy)
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Cosmetologie și dermofarmacie (Cosmetology and dermopharmacy) 2. Calitatea medicamentului, alimentului și mediului (Quality of medicine, and environment) 3. Biotehnologie medicală (Medical biotechnology)
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu	CMD = 25 CMA = 23 BTM = 15
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	CMD = 18 CMA = 15 BTM = 10
6.	Diplomă eliberată	Diplomă de absolvire masterat și supliment la diplomă
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Programele de master ale Facultății de Farmacie sunt de master profesional orientat preponderent spre formarea și aprofundarea competențelor profesionale din domeniul farmaciei, precum și formarea complementară pentru absolvenții cu diplomă de licență ai altor domenii de studii. Aceste programe își propun să dezvolte și să aprofundeze cunoștințele fundamentale din domeniul medicamentelor, suplimentelor nutritive, a produselor cosmetice, dar și din domenii conexe acestora și să aducă contribuții serioase la dezvoltarea noțiunilor de specialitate venind în sprijinul absolvenților pentru inserția în piața muncii.
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de	CMD – 4 semestre

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

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

	semestre)	CMA – 2 semestre BTM - 2 semestre
10.	Numărul total de credite ECTS	CMD = 120 CMA = 60 BTM = 60
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	CMD = Calificarea absolvenților este specialist în cosmetologie și dermofarmacie. CMA = Calificarea absolvenților este specialist în calitatea medicamentului, alimentului și mediului. BTM. Calificarea absolvenților este specialist în biotehnologie medicală.
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării / Maintaining accreditation
13	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	
14.	Acreditat de ARACIS la data de.....	
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof.univ.dr. Laurențiu MOGOANTĂ Prof.univ.dr. Gianina Cristina CRIȘAN Student Larisa-Sorana BAIĂȘ
16.	Perioada vizitei de evaluare	24-27.11.2019