



# 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:

**Informatică**

**Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad**

► **CONSIDERAȚII GENERALE**

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 1855, din data de 25.03.2019, **Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 5359 din data de 22.08.2019.

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

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat <sup>1</sup>	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1.	<b>Studii avansate de informatică aplicată</b> (în limba engleză <i>Advanced studies in Applied Computer Science</i> )	Arad	engleză	IF	120	Profesional

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

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

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



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

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

A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ			
A.1 – Structurile instituționale, administrative și manageriale <b>ESG 1.1, ESG 1.2, ESG 1.3</b>			
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 programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> se încadrează în profilul Facultății de Științe Exacte, sunt în concordanță cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii și reflectă cerințele mediului socio-economic și cultural, ale angajatorilor și ale altor actori de pe piața muncii, respectiv cererea crescândă pentru studii universitare de master în domeniul Informaticii.	Îndeplinit
2.	Obiectivele declarate (competențe, sub formă de cunoștințe, abilități și atitudini) și rezultatele obținute de către studenți pe parcursul procesului de învățare, pentru toate programele de studii din cadrul domeniului de studii universitare de masterat evaluat, sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi.	Pachetul de informații privind construcția planurilor de învățământ ale programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> prezintă explicit obiectivele declarate (competențe, sub formă de cunoștințe, abilități și atitudini) și rezultatele obținute de către studenți pe parcursul procesului de învățare și sunt aduse la cunoștința candidaților și tuturor celor interesați prin site-ul universității.	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	La nivelul Facultății de Științe Exacte, pentru programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt organizate periodic consultări cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți, ai mediului socio-economic și ai pieței muncii, în	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

	pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.	cadru unor întâlniri oficiale, în care s-au discutat aspecte referitoare la așteptările acestora legate de formarea profesională a studenților și masteranzilor.	
4.	Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Absolvenții programelor de studii de masterat au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii.	Absolvenții programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> se regăsesc în structura cadrului național de calificări, cu competențe specifice și au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii. Programul de studii este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS.	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.	Pentru programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> organizate în domeniul <b>Informatică</b> există o corelație strânsă între denumirea acestora și ocupațiile COR care vor fi practicate după absolvire.	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.	Disciplinele din planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> asigură absolvenților acestor programe de studii competențele necesare atât pentru a-și continua studiile universitare prin programe de doctorat cât și pregătirea profesională continuă prin studii postuniversitare.	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.	Programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt programe de studii universitare de masterat profesional.	Îndeplinit
8.	Instituția de Învățământ Superior promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea academică, protecția dreptului de autor și împotriva plagiatului, a fraudei și a oricărei forme de discriminare, conform legislației în vigoare și Codului de etică și deontologie aprobat de Senatul universitar.	La nivelul Universității există o comisie de etică în care se găsesc reprezentanți ai tuturor facultăților din cadrul universității, care anual elaborează un Raport care este postat pe site-ul universității într-o secțiune dedicată eticii universitare. În Planul de învățământ al programului de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA)</b> , începând cu anul universitar 2018-2019, a fost introdusă disciplina obligatorie <i>”Etică și integritate academică”</i> , care are ca scop însușirea principalelor concepte legate de etica cercetării științifice. Pentru verificarea originalității lucrărilor împotriva plagiatului, universitatea asigură accesul la serviciul de internet Sistemantiplagiat.ro.	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

		Aspectele privind integritatea academică, protecția dreptului de autor, a fraudei și discriminării de orice fel constituie subiecte importante ale <i>Codului de etică și deontologie universitară</i> .	
<b>A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6</b>			
9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	În documentele anexate la Raportul de autoevaluare (Partea I-Prezentarea Universității) se evidențiază proprietatea Universității "Aurel Vlaicu" din Arad asupra clădirilor în care se desfășoară activitățile didactice și administrative. Programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> își desfășoară activitățile didactice și de cercetare în spațiile proprii ale Facultății de Științe Exacte, corpul M, localizat în Arad, str. Elena Drăgoi nr. 2.	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.	Pentru activitățile de cursuri, seminarii și laboratoare ale programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> , sălile sunt dotate cu mobilier corespunzător, sisteme de videoproiecție, calculatoare și conexiune la internet. Dotările laboratoarelor și a centrelor de cercetare aferente programelor evaluate sunt în corelație cu misiunea și obiectivele asumate.	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.	Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad dispune de o bibliotecă centrală „Cornelia Bodea” cu 2 săli de lectură cu acces liber la raft, o sală de lectură în corpul D (SL3 - 45 de locuri și o suprafață de 76,5 m <sup>2</sup> ) și 1 sală de lectură în căminul studentesc (SL4 cu o capacitate de 10 locuri, suprafața de 15 m <sup>2</sup> ). Spațiile bibliotecii Facultății de Științe Exacte cuprind o sală de lectură cu o capacitate de 40 locuri. Fiecare sală a Facultății de Științe Exacte poate și este folosită ca sală de lectură în perioada când nu se desfășoară activitate didactică. Studentii înmatriculați la programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> au la dispoziție un fond de publicații pus la dispoziție de biblioteca universității și de biblioteca facultății. A fost stabilit accesul prin internet la bazele de date ale altor universități și ale Academiei Române. Prin site-ul universității există posibilitatea de a accesa de la orice terminal în universitate baze de date internaționale. BDI-uri accesibile de pe calculatoarele UAV, ANELIS+, Reviste științifice cu acces liber de oriunde, ScienceDirect – Journals, Springerlink – Journals,	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

		Thomson ISI - Web of Science - acces la rezumatele articolelor jurnalelor indexate ISI, din 1990 pana în prezent, majoritatea cotate cu indice de impact ISI, OXFORD JOURNALS.	
12.	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină trebuie să existe într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ, din care cel puțin 50% să reprezinte titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, precum și internațional	Biblioteca deține fond de carte propriu, corespunzător disciplinelor din planul de învățământ, de 3845 volume și 2305 titluri, și peste 30 de abonamente la publicații de specialitate de actualitate. Fondul de carte propriu este suficient și acoperă integral disciplinele din planurile de învățământ. Pentru programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> există în bibliotecă un număr 880 titluri de carte, din care 470 titluri sunt apărute în ultimii 10 ani.	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.	În vederea realizării stagiilor de cercetare, studenții programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> pot utiliza dotările puse la dispoziție de centrul de cercetare care funcționează în cadrul Facultății de Științe Exacte.	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.	Programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt programe de studii universitare de masterat profesional. Lista temelor de cercetare abordate în cadrul programelor de studii de masterat este în corelație cu dotarea laboratoarelor:	Îndeplinit
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	La nivelul Universității "Aurel Vlaicu" din Arad s-a înființat <b>Compartimentul de Informare, Relații Publice și Informatizare</b> , care are, printre altele, rolul de a realiza mentenanța rețelei de comunicații digitale ITC și asigură un serviciu specializat. Toate clădirile Universității "Aurel Vlaicu" din Arad în care se desfășoară activități didactice și de cercetare au acoperire wireless și toți studenții și toate cadrele didactice au acces nelimitat.	Îndeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Limba de predare a programului de master <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA)</b> este engleza.	Îndeplinit
<b>A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5</b>			
17.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	La nivelul Universității există o Metodologie proprie pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare vacante în UAV, postată pe site-ul universității.	Îndeplinit
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	Responsabilul domeniului de masterat <b>Informatică</b> este domnul prof.univ.dr. Valeriu Beiu. Cadrul didactic responsabil al domeniului de masterat are o bogată experiență atât didactică cât și de cercetare.	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

		În domeniul Informatică există două programe de masterat.	
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.	La nivelul programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt implicate 18 cadre didactice, dintre care 17 cadre didactice sunt titulare în cadrul UAV și 1 cadru didactic asociat: Simon Sandor. (10 profesori universitari; 4 conferențieri universitari; 4 lectori universitari).	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 doctorat al cadrelor didactice care predau la programele evaluate se încadrează în domeniul de master Informatică.	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.	La nivelul programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> desfășoară activități didactice asistate integral 18 cadre didactice, dintre care 17 cadre didactice sunt titulare ale Universității "Aurel Vlaicu" (adică 94%).	Îndeplinit
22.	Cel puțin 50% din disciplinele din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul de funcții potrivit formei de învățământ, au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.	În planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt cuprinse 18 discipline asistate integral. Toate aceste discipline au ca titulari de curs cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar. Cei 4 lectori universitari doctori care activează la programele de studii evaluate desfășoară activități de seminar.	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.	Nu există personal auxiliar.	
<b>B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ</b>			
<b>B.1 - Conținutul programelor de studii ESG 1.4</b>			
24.	Instituția de învățământ superior aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și	Admiterea se face în conformitate cu prevederile <i>Metodologiei de admitere a Universității „Aurel Vlaicu” din Arad</i> aprobată de Senatul Universității, în care este prevăzut modul de	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

	mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare.	recrutare și admitere a candidaților atât la studiile universitare de licență cât și la studiile universitare de masterat. Transferul studenților între instituții de învățământ superior, facultăți și specializări este reglementat prin „Regulamentul privind activitatea profesională a studenților pe baza creditelor transferabile” Recrutarea, admiterea, transferul și mobilitățile studenților la ciclul de studii universitare de masterat se realizează în conformitate cu legislația în vigoare și procedurile aprobate de Senatul universității.	
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	În Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad și la Facultatea de Științe Exacte admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidaților. Criteriile de selecție sunt prevăzute în <i>Metodologia de admitere a Universității „Aurel Vlaicu” din Arad</i> și sunt postate pe site-ul universității.	Îndeplinit
26.	La nivelul universității/ facultății există o metodologie de admitere la ciclul de studii universitare de masterat, ca document distinct sau ca parte a unui regulament de admitere pentru toate ciclurile de studii din universitate.	La nivelul Universității există și se aplică <i>Metodologia privind organizarea și desfășurarea concursului de admitere în ciclul de studii universitare de licență și master</i> actualizată în fiecare an, care prevede cadrul general de organizare a admiterii și care este postată pe site-ul UAV. În această metodologie sunt prevăzute criteriile specifice de admitere pentru fiecare facultate. Criteriile specifice pentru admitere la programele de studii ale Facultății de Științe Exacte, atât de licență cât și de masterat, sunt specificate.	Îndeplinit
27.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat profesionale să fie absolvenți ai programelor de licență din aceeași ramură de științe din care face parte programul de studii universitare de masterat.	Majoritatea studenților admiși în anul I la programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA)</b> și <b>Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt absolvenți ai unor programe de licență din ramura de Informatică.	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.	Programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA)</b> și <b>Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt programe de studii universitare de masterat profesional.	Îndeplinit
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	Gradul de promovare al studenților înmatriculați în anul I la programul de masterat <b>Studii avansate de informatică aplicată</b> este ridicat (celălalt program de master nu a funcționat în această perioadă). Statistici privind promovabilitatea studenților	Îndeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

		Promoția	Gradul de promovare anul I %		
		1.	2018-2019		88,37%
		2.	2017-2018		86,48%
		3.	2016-2017		86,84%
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	La Facultatea de Științe Exacte din cadrul UAV, admiterea și transferul studenților se face în limita capacității de școlarizare potrivit prevederilor legale, respectiv cifra de școlarizare aprobată de ARACIS, care apare în Hotărârea de Guvern în vigoare în anul universitar respectiv.			
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Toți studenții înmatriculați la programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> au încheiat cu Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad, un contract de studii, conform legislației în vigoare, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.		Îndeplinit	
32.	Concepția planurilor de învățământ s-a realizat cu consultarea mediului academic, a instituțiilor de cercetare, a angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Se vor prezenta documente doveditoare ale consultărilor purtate.	Elaborarea planurilor de învățământ se face în conformitate cu <i>Procedura operațională de elaborare și aprobare a planurilor de învățământ</i> postată pe site-ul UAV. Planurile de învățământ pentru programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> au fost elaborate avându-se în vedere standardele stabilite de ARACIS. Conținutul acestora este supus periodic consultării cu reprezentanți ai mediului academic, ai instituțiilor de cercetare, ai angajatorilor și ai absolvenților.		Îndeplinit	
33.	Structura și conținutul programelor de studii, organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe și contribuie prin adecvarea lor la atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate.	Prin structură și conținut, programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> asigură un parcurs adecvat, care conduce la dobândirea de competențe corespunzătoare obiectivelor declarate. Fișele disciplinelor conțin informații privind conținutul disciplinei, obiectivele disciplinei, precondiții de curriculum și de competențe, condiții de desfășurare a cursului /seminarului/ laboratorului, metodele de predare și învățare, alocarea creditelor, metodele de evaluare.		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.	Planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> prevăd activități practice: <i>Practică de specialitate (în cadrul disciplinelor de tip Proiect), Cercetare/ documentare în vederea elaborării lucrării de disertație, Practică pentru elaborarea lucrării de disertație</i> , precum și activități de laborator. Finalizarea studiilor universitare de masterat se face prin elaborarea unei <b>disertații</b> prin care se atestă		Îndeplinit	

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

		că fiecare student a acumulat competențele așteptate, conform prevederilor <b>Procedurii operaționale de elaborare a lucrărilor de finalizarea studiilor de licență și masterat</b> elaborată la nivelul Universității.	
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.	La nivelul Universității ”Aurel Vlaicu” din Arad s-a elaborat o <i>Procedură operațională privind alegerea disciplinelor opționale și facultative din planurile de învățământ</i> . Pentru programele evaluate sunt prevăzute pachete de discipline opționale care permit alegerea unor trasee de învățare flexibile.	Îndeplinit
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Evaluarea cadrelor didactice în UAV se realizează sistematic, presupunând: autoevaluarea, evaluarea cadrelor didactice de către studenți, evaluarea colegială și evaluarea realizată de către directorul de departament.	
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Procesul de învățare încurajează o abordare interdisciplinară, atât prin includerea în curriculum a disciplinelor opționale, cât, mai ales, prin stagii de cercetare și practică.	Îndeplinit
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt programe de studii universitare de masterat profesional.	Îndeplinit
39.	Fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, includ activități didactice și specifice studiului individual, precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.	Fișele disciplinelor pentru programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt standardizate și includ toate informațiile legate de activitățile didactice, dar și componentele procesului de învățare-predare centrate pe student, de utilizare a studiului individual și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.	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.	Fișele disciplinelor au un conținut care asigură studenților abilități practice și 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	Procesul didactic la nivelul programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> , este organizat în concordanță cu misiunea și obiectivele declarate, așa cum rezultă din planurile de învățământ și din fișele disciplinelor și permite studenților masteranzi	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad

	așteptate ale programului de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.	dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale urmăririi programului de studii în cauză.	
42.	Timpul alocat și metodele de predare și învățare sunt adecvate conținutului disciplinelor, centrate pe nevoile studenților, asigură dezvoltarea competențelor declarate și prezintă un echilibru între activitățile față în față și cele de studiu individual.	Planurile de învățământ și fișele disciplinelor cuprind timpul alocat fiecărei discipline, fiind prezentate distinct orele de activități didactice și orele de studiu individual (documentare și pregătire a referatelor, portofoliilor, etc.). Acestea sunt corelate cu numărul de credite alocate disciplinei respective, utilizându-se o echivalare de 25 ore pentru 1 credit. Metodele de predare-învățare utilizate sunt: prelegerea, expunerea, conversația, dezvoltarea cu oponent imaginar, utilizarea softurilor de specialitate, demonstrația, studiul de caz, realizarea de referate, etc. Acestea sunt adecvate conținutului disciplinelor, asigurând dezvoltarea competențelor declarate.	Îndeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă	În Fișele disciplinelor aferente programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> , este prevăzută evaluarea pe parcurs a performanțelor masteranzilor prin elaborarea și prezentarea unor proiecte de specialitate realizate individual sau în echipă și menite să asigure însușirea cunoștințelor specifice domeniului și dezvoltarea abilităților de studiu individual și formare profesională continuă.	Îndeplinit
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Conform rapoartelor de evaluare elaborate de CEAC, calitatea predării și învățării la nivelul Facultății de Științe Exacte și implicit a programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> , apreciată pe baza rezultatelor evaluărilor realizate de către studenți atât cadrelor didactice cât și mediului de evaluare, calitatea predării, învățării și evaluării studenților este ridicată, demonstrând o bună performanță a corpului academic și o adecvare a metodelor de predare și evaluare utilizate.	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.	Fișele disciplinelor programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> cuprind metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite de studenți, precum și adecvarea acestora la conținutul disciplinelor. La examinare participă alături de titularul cursului cel puțin încă un cadru didactic de specialitate.	Îndeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	În <i>Regulamentul privind activitatea profesională a studenților pe baza creditelor transferabile</i> sunt prevăzute mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților, oferind garanții studenților privind o reevaluare obiectivă. Acest document este public fiind postat pe website-ul universității.	

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

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.	Evaluarea competențelor dobândite de student în stagiul de practică se face prin colocviu, pe baza caietului de practică elaborat de student și a aprecierilor tutorelui de practică. Majoritatea studenților de la programul de studii de masterat <b>Studii avansate de informatică aplicată (SAIA)</b> sunt deja angajați și își desfășoară practica la locul de muncă, pentru fiecare existând convenții semnate cu universitatea.	Îndeplinit								
48.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) poate conține subiecte propuse și/sau formulate în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.	Elaborarea lucrării de disertație și finalizarea studiilor de masterat se realizează în conformitate cu <i>Procedura operațională privind elaborarea lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență și master</i> existentă la nivel de universitate. Tematica pentru elaborarea lucrărilor de disertație propuse de cadrele didactice poate fi vizualizată pe site-ul universității. Lista temelor nu este restrictivă. Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor de masterat conține și subiecte formulate în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.	Îndeplinit								
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Atât la nivelul UAV cât și la nivelul Facultății de Științe Exacte are loc, prin comisiile de calitate și alte comisii specifice monitorizarea și evaluarea periodică a eficacității procesului didactic.									
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.	În universitate există centrul de învățare destinat studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor aflați în situație de risc de abandon școlar. În cadrul Facultății de Științe Exacte fiecare cadru didactic are un program de consultații și de tutoriat. La nivelul facultăților se derulează proiecte pentru reducerea abandonului școlar.	Îndeplinit								
51.	Rata de absolvire cu diplomă de master a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	Pentru programul de studii de masterat <b>Studii avansate de informatică aplicată</b> rata de absolvire confirmă adecvarea/ eficacitatea procesului de predare-învățare (celălalt program de master nu a funcționat în această perioadă). Statistici privind absolvirea domeniului de studii	Îndeplinit								
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 2019</td> <td>90,32%</td> </tr> <tr> <td>2. 2018</td> <td>93,75%</td> </tr> <tr> <td>3. 2017</td> <td>90,90%</td> </tr> </tbody> </table>				Promoția	Rata de absolvire %	1. 2019	90,32%	2. 2018	93,75%	3. 2017	90,90%
Promoția	Rata de absolvire %										
1. 2019	90,32%										
2. 2018	93,75%										
3. 2017	90,90%										
<b>B2. Accesibilitatea resurselor educaționale ESG 1.6</b>											
52.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se	Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad dispune de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante din domeniul Informatică atât în format fizic cât și electronic apărute în ultimii 10 ani - Ebrary. Universitatea are acces la baze de date internaționale accesibile de pe									

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

	organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	calculatoarele UAV, via ANELIS și la reviste științifice cu acces liber de oriunde, via D.O.A.J. Facultatea de Științe Exacte dispune suplimentar de fond de carte și periodice relevante.	Îndeplinit
53.	Disciplinele din planul de învățământ trebuie să fie acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, îndrumare, note de curs, suporturi de curs) la dispoziția studenților, în format electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.	Fiecare disciplină din planurile de învățământ ale programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> , este acoperită cu bibliografie didactică necesară, cursurile fiind disponibile studenților în format electronic pe platforma SUMS a universității.	Îndeplinit
54.	Universitatea/facultatea care organizează programele de studii universitare de masterat asigură studenților accesul electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului de studii universitare de masterat.	Prin site-ul universității există posibilitatea de a accesa de la orice terminal în universitate baze de date internaționale. BDI-uri accesibile de pe calculatoarele UAV, Reviste științifice cu acces liber de oriunde, ScienceDirect – Journals, Springerlink – Journals, Thomson ISI - Web of Science - acces la rezumatele articolelor jurnalelor indexate ISI, din 1990 pana în prezent, majoritatea cotate cu indice de impact ISI., OXFORD 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.	În cadrul Facultății de Științe Exacte stagiile de practică se desfășoară pe baza unor convenții de practică.	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.	Resursele de studiu și materiale relevante în procesul de învățare a studenților sunt puse la dispoziție în limba de predare.	
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	La nivelul Facultății de Științe Exacte studenții primesc sprijin în procesul de învățare, dar și consiliere în carieră, din partea cadrelor didactice și a departamentelor specializate ale universității, astfel: - consultații oferite de cadrele didactice conform programului săptămânal afișat - activități de îndrumare realizate de către îndrumători de an, numiți pentru fiecare an de studiu în parte dintre cadrele didactice ale Facultății de Științe Exacte - Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră care desfășoară activități de consiliere și orientare pentru carieră	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

58.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	În universitate există un centru de învățare destinat studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor aflați în situație de risc de abandon școlar. La nivelul facultăților se derulează proiecte pentru reducerea abandonului școlar.	Îndeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	În cadrul Universității "Aurel Vlaicu" din Arad există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforma e-Learning SUMS. Studenții programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> au acces la toate cursurile și alte materiale de studiu pe platforma de e-Learning Universității.	Îndeplinit
<b>B3. Rezultatele învățării ESG 1.3</b>			
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.	În cadrul facultății există o monitorizare a cunoașterii științifice generată în cadrul programelor de studii de masterat în ultimii 5 ani.	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.	În cadrul facultăților există o bază de date cu disertațiile susținute în ultimii ani.	Îndeplinit
62.	Statistici privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții: a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați;	În cadrul facultății există statistici privind angajarea în domeniul evaluat/ în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții.	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

	b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați														
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%.	Universitatea nu organizează studii de doctorat în domeniul Informatică dar absolvenții s-au înscris la doctorat în alte centre universitare.	Îndeplinit												
64.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.	În cadrul Universității "Aurel Vlaicu" din Arad există <i>Procedura operatională privind elaborarea lucrărilor de finalizare a studiilor universitare de licență și master</i> în care sunt definite standardele de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație. Acestea sunt actualizate periodic și sunt făcute publice pe site-ul universității.  Statistici privind angajarea absolvenților	Îndeplinit												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Angajați în momentul înmatriculării</th> <th>Angajați la un an de la absolvire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2016-2017</td> <td>25 %</td> <td>40 %</td> </tr> <tr> <td>2017-2018</td> <td>30 %</td> <td>66 %</td> </tr> <tr> <td>2018-2019</td> <td>35 %</td> <td>70 %</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	2016-2017	25 %	40 %	2017-2018	30 %	66 %	2018-2019	35 %	70 %	
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire													
2016-2017	25 %	40 %													
2017-2018	30 %	66 %													
2018-2019	35 %	70 %													
<b>B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor de studii universitare de masterat de cercetare)</b>															
65.	Există planuri de cercetare la nivelul facultăților/departamentelor coordonatoare ale programelor din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, ce includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	La nivelul Facultății de Științe Exacte există un plan de cercetare științifică care include temele de cercetare, mijloacele de realizare și colectivele de cercetare. Cadrele didactice ale programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> își desfășoară activitatea de cercetare prin intermediul Centrului de cercetare al facultății "Modele matematice și sisteme informatice".	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.	La nivelul Facultății de Științe Exacte anual se organizează o sesiune de comunicări științifice studențești.	Îndeplinit												
67.	Instituția de învățământ superior face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic, social și cultural în domeniul de studii	Facultatea de Științe Exacte are încheiate protocoale de colaborare cu asociațiile profesionale relevante din domeniul Informatică. Pentru derularea stagiilor de practică ale	Îndeplinit												

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

	universitare de masterat evaluat, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative.	studentilor, organizarea de mobilități didactice sau colaborări în domeniul cercetării științifice au fost întocmite o serie de acorduri de colaborare cu companii din regiune, instituții publice și universități din țară sau străinătate.	
68.	Studentii sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Pentru informarea studenților cu privire la implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare, în planul de învățământ al programului <b>Studii avansate de informatică aplicată</b> a fost introdusă, începând cu anul universitar 2018-2019, disciplina <i>Etică și integritate academică</i> .	Îndeplinit
<b>B5. Activitatea financiară a organizației</b>			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Universitatea "Aurel Vlaicu" din Arad dispune de resurse financiare adecvate care permit desfășurarea unei activități didactice și de cercetare adecvate așa cum rezultă din documentele financiare ale instituției.	Îndeplinit
70.	Instituția/facultatea/ departamentul asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor prevăzute în curriculumul programelor de studii universitare de masterat de cercetare din domeniul de masterat evaluat.	Programele de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA)</b> și <b>Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> sunt programe de studii universitare de masterat profesional.	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.	În cadrul Universității "Aurel Vlaicu" din Arad există un <i>Compartiment de Audit Public Intern</i> subordonat direct <i>Rectorului</i> care auditează principalele domenii ale activității universitare. Anual se elaborează un <b>Raport de activitate de audit public intern</b> care se postează pe site-ul universității. Acesta cuprinde descrierea misiunilor de audit pentru anul financiar încheiat, constatările făcute și planul de măsuri.	Îndeplinit
<b>C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII</b>			
<b>C1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității ESG 1.1</b>			
72.	Instituția de învățământ superior aplică politica asumată privind asigurarea calității și dovedește existența și funcționarea structurilor și mecanismelor de asigurare a calității.	La nivelul universității politica privind asigurarea calității este supervizată de Comisia de evaluare și asigurarea a calității din universitate, care este asistată de comisii de evaluare și asigurare a calității la nivel de facultăți. La nivelul Facultății de Științe Exacte, CEAC-F, elaborează periodic Rapoarte de calitate.	Îndeplinit
73.	Programele de studii universitare de masterat sunt evaluate periodic intern privind următoarele aspecte: a) nevoi și obiective identificate pe piața muncii, b) procese de predare-învățare-evaluare, c) resurse materiale, financiare și umane, d) concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora,	La nivelul Universității "Aurel Vlaicu" din Arad s-a format o comisie de evaluatori interni care împreună cu membrii CEAC-UAV efectuează auditul rapoartelor de autoevaluare la nivel de universitate, înainte ca acestea să fie trimise spre aprobare Senatului universității. Activitatea educațională este auditată intern de Comisiile de audit numite la nivelul fiecărei facultăți. Aceste comisii auditează programele de studii, activitatea din facultate și	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad

	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.	Întocmesc rapoarte anuale sau de câte ori este necesar. Rapoartele de audit sunt prezentate conducerii facultății și consiliului facultății, iar rezultatele lor sunt incluse în raportul anual asupra calității academice din facultate, care este un document public. În cadrul facultății pentru fiecare domeniu există comisii care urmăresc aspectele specifice. În cadrul universității a fost elaborat „Regulamentul privitor la inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii”. Diagrama sistemului de management al calității din universitate este postată pe site-ul UAV.	
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).	Studenții programelor de studii universitare de masterat <b>Studii Avansate de Informatică Aplicată (SAIA) și Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie (IASTE)</b> își exprimă periodic opinia vis-a-vis de calitatea procesului de învățare. Evaluarea se face pe platforma Universității, fiind asigurate: unicitatea, confidențialitatea, anonimatul și independența înregistrărilor efectuate de către studenți. Rezultatele prelucrării chestionarelor sunt centralizate în Raportul de evaluare a calității pentru anul respectiv, care este postat pe site-ul universității.	Îndeplinit
75.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Facultatea utilizează rezultatele monitorizării opiniei absolvenților în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Îndeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Opinia angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților programelor de studii de masterat este monitorizată prin întâlniri periodice cu aceștia.	Îndeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Opinia studenților referitoare la procesul didactic este monitorizată prin metoda chestionarului fiind chestionați studenți din toți anii de studiu, respectând condițiile impuse de procedura elaborată în acest scop <i>Procedura Operațională privind evaluarea satisfacției studenților în universitatea Aurel Vlaicu din Arad</i> . Evaluarea se face pe platforma Universității, iar rezultatele prelucrării chestionarelor sunt centralizate în Raportul de evaluare a calității pentru anul respectiv. Ultimul Raport este cel pentru anul 2018 și relevă o apreciere peste medie atât a disciplinelor predate în cadrul programului de studiu <b>Studii avansate de informatică aplicată</b> cât și a cadrelor didactice implicate la acest program.	Îndeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad

78.	Instituțiile de învățământ superior/ Facultățile organizatoare a programelor din domeniul de studii universitare de masterat oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra: a) obiectivelor programelor de studii și curriculumul, b) calificările și ocupațiile vizate, c) politicile de predare-învățare și evaluare, d) resursele de studiu existente, e) rezultatele obținute de studenți/absolvenți, f) sistemul de management a calității.	Universitatea și facultatea oferă informații de interes pentru public, în general, permanent pe site-ul universității unde se găsesc informații referitoare la obiectivelor programelor de studii și curriculumul, calificările și ocupațiile vizate, politicile de predare-învățare și evaluare, resursele de studiu existente, sistemul de management al calității, etc. Pe platforma SUMS accesibilă studenților în mod individual și securizat, se oferă informații complete, actualizate și ușor identificabile cu privire la aspectele esențiale ale procesului educațional, inclusiv rezultatele obținute.	Îndeplinit
-----	--	--	------------



## ► **PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE**

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Exacte și Științe ale Naturii, adoptată în ședința din data de 06.12.2019 a fost: **Menținerea acreditării/ Retragera acreditării domeniului** universitare de masterat **INFORMATICĂ**, cu o capacitatea de școlarizare de 50 studenți școlarizați în primul an de studiu, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 666 din 06.12.2019...

**Structura domeniului de masterat evaluat este următoarea:**

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1.	<b>Studii avansate de informatică aplicată</b> (în limba engleză <b>Advanced studies in Applied Computer Science</b> )	Arad	engleză	Învățământ cu frecvență	120	profesional
2.	<b>Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie</b>	Arad	română	Învățământ cu frecvență	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 **Informatică** cu structura menționată mai sus **satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**

**► AVIZUL CONSILIULUI ARACIS**

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

⇒ **Menținerea acreditării/ Retragerea acreditării domeniului universitare de masterat – INFORMATICĂ**; 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.	<b>Studii avansate de informatică aplicată (în limba engleză Advanced studies in Applied Computer Science )</b>	Arad	engleză	Învățământ cu frecvență	120	profesional
2.	<b>Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie</b>	Arad	română	Învățământ cu frecvență	120	profesional

- ⇒ din cadrul Universității „Aurel Vlaicu” din Arad
- ⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **50 de studenți**.
- ⇒ Prezentarea sintetică a rezultatelor evaluării domeniului de studii universitare de masterat analizat se regăsește în anexa prezentului raport

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior și soluția propusă au fost discutate și aprobate de Consiliul ARACIS la data de 19.12.2019.

**Biroul Executiv al Consiliului ARACIS**

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

*Acest aviz este valabil cinci ani de la data de 19.12.2024 (cinci ani de la ședința Consiliului ARACIS de avizare). Cererea de evaluare periodică se va depune cu trei luni înainte de expirarea termenului de valabilitate sub sancțiunea intrării în lichidare a domeniului de studii universitare de masterat.*

*Acest aviz se transmite Ministerului Educației și Cercetării în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității „Aurel Vlaicu” din Arad.*

București, decembrie, 2019  
S014./666 A

SL/DMI



## AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

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

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - EQAR

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad / „Aurel Vlaicu” University Arad
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Informatică / Informatics
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Studii avansate de informatică aplicată / Advanced Studies in Applied Computer Science 2. Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie/ Applied informatics in science, technology and economics
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu	1. 74 2. -
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	1. 18 cadre didactice, dintre care 17 cadre didactice titulare 2.-
6.	Diplomă eliberată	
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	-Îmbunătățirea continuă a competențelor și extinderea cunoștințelor studenților masteranzi pentru a analiza fapte și fenomene socio-economice pentru a descoperi soluții și a propune alternative; -Studenții masteranzi să aplice cunoștințele dobândite în proiecte științifice / profesionale cu scopul de a găsi soluții la provocările ridicate de economia românească și europeană; -Studenții masteranzi să dezvolte abilități de găsire și utilizare a metodelor, procedurilor și instrumentelor științifice, precum și promovarea capacității de a propune și de a transmite explicații științifice despre procesele și fenomenele socio-economice; -Îmbunătățirea competențelor de comunicare profesională în limba engleză, integrarea eficientă în echipele de cercetare multinaționale / internaționale.

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind acreditarea programului de studii universitare de master **INFORMATICĂ**

Universitatea „Aurel Vlaicu“ din Arad

9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	1. 4 semestre 2. 4 semestre
10.	Numărul total de credite ECTS	1. 120 2. 120
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	Absolvenții programului de master Studii Avansate în Informatică Aplicată (cu predare în limba engleză) conform Catalogului ocupațional românesc (COR - ISCO-08) pot fi angajați în următoarele posturi: 2512 – cod 251206, manager al proiectului informatic Absolvenții programului de master Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie, conform Catalogului ocupațional românesc (COR - ISCO-08) pot fi angajați în următoarele posturi: 2021 – cod 214917, cercetător în informatică -cod 212005, consilier actuar -cod 212011, consilier statistician
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	Nu este cazul
14.	Acreditat de ARACIS la data de.....	
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Coordonator comisie evaluare: <b>Prof. dr. Daniela DĂNCIULESCU</b> Expert RNE domeniu de studii de masterat: <b>Prof. dr. Anca ANDREICA</b> Expert RNE studenți: <b>Student Cristina Andreea CÎMPAN</b>
16.	Perioada vizitei de evaluare	3.12.2019 – 5.12.2019