



RAPORTUL

Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

tipul evaluării
evaluare periodică domeniu de studii universitare
de masterat

domeniul de studii universitare de masterat evaluat:

**Inginerie electronică, telecomunicații
și tehnologii informaționale**

Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 7109, din data de 17.12.2021, **Universitatea „Valahia“ din Târgoviște** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 2154 din data de 18.04.2022.

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

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Nr. de credite de studiu transferabile
1.	Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației	Târgoviște	română	IF	120

Verificarea îndeplinirii cerințelor normative obligatorii, a criteriilor, standardelor și indicatorilor de performanță și a standardelor specifice a fost efectuată de Comisia de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 2 – a Consiliului ARACIS.

Raportul de evaluare pentru evaluarea externă periodică a DSUM a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă, a standardelor, a standardelor de referință și a listei indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior aprobate prin Hotărârea Guvernului nr. 915 din 14/12/2017 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 1.418/2006 și Ghidului de evaluare externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat.

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

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

A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ			
A.1 – Structurile instituționale, administrative și manageriale ESG 1.1, ESG 1.2, ESG 1.3			
Nr. crt.	Cerințe	Constatările comisiei de experți permanenți de specialitate	Calificativ (îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit)
1.	Misiunea și obiectivele programelor din domeniul de studii universitare de masterat sunt în concordanță cu misiunea instituției de învățământ superior, cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	Programul de masterat (singurul din DSUM ETTI) Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației are o misiune didactică și de cercetare și are ca principal obiectiv pregătirea inginerilor astfel încât să se integreze rapid și ușor pe piața forței de muncă respectiv de a crea competențele de cercetare necesare unei evoluții continue și echilibrate. Misiunea didactică privește pregătirea teoretică și practică a masteranzilor în domeniul Inginerie Electronică și Telecomunicații pentru absolvenții specializărilor Electronică Aplicată și Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații cu precădere dar și a celor din domenii conexe ingineresti – automatică, calculatoare, mecatronică, electrotehnică, energetică, etc. Misiunea de cercetare privește susținerea activității de cercetare a masteranzilor pe diferite segmente științifice din domeniu, preocupările fiind spre redactarea de articole științifice, elaborarea fazelor proiectelor de cercetare, redactarea propunerilor de proiecte sau integrării în echipe de cercetare în universitate sau în industrie.	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.	DSUM ETTI la Universitatea Valahia din Târgoviște are un singur program de masterat. Obiectivele specifice ale programului de studii de masterat sunt: – transferul de cunoștințele teoretice și aplicative în vederea aprofundării noțiunilor de prelucrare digitală a semnalelor și imaginilor pentru sistemele de comunicații; – evidentierea instrumentelor teoretice și tehnice software pentru analiza, simularea, testarea, implementarea structurilor integrate, creând baza de cunoștințe pentru firmele de proiectare în electronică; – crearea de abilități de operare pentru sisteme distribuite, de control la distanță prin diferite protocoale de comunicații pentru noile tehnologii industriale; – acumularea de cunoștințe tehnice și abilități manageriale necesare operării și evaluării rețelelor și sistemelor de comunicații;	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

		<ul style="list-style-type: none">- introducerea de elemente moderne matematice pentru analiza funcționării sistemelor, rețelelor, tehnologiilor de achiziție, prelucrare, afișare a informației;- evidențierea unei priviri unitare, de ansamblu, asupra elementelor lanțului de comunicație implicat într-o aplicație multimedia;- generarea de cunoștințe necesare privind producerea, achiziția, prelucrarea, transportul, monitorizarea, prezentarea și percepția conținutului multimedia în condițiile asigurării calității și securității serviciilor;- înzestrarea cu abilități practice în specificarea, proiectarea și dezvoltarea de aplicații pentru comunicații mobile;- acumularea de cunoștințele pentru implementarea sistemelor embedded;- crearea de abilități în analiza subiectelor și redactarea articolelor științifice, să permită motivarea în participarea la competiții naționale și internaționale, analiza, informarea și sprijinul pentru angrenarea în cercetare a masterandului. <p>Obiectivele nu sunt incluse în pachetul plan de învățământ și nu sunt publicate pe site-ul universității.</p>	
3.	Instituția coordonatoare a programelor de studii universitare de masterat din domeniul de masterat evaluat realizează consultări periodice, cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți, ai mediului socio-economic și cultural-artistic și ai pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.	UVT a desfășurat consultări cu partenerii industriali privind procesul de învățământ. Documentele prezentate nu prezintă rezultate ale consultărilor consemnate prin procese verbale, minute etc.	Parțial îndeplinit
4.	Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Absolvenții programelor de studii de masterat au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii.	Ocupațiile propuse pentru absolvenții programului de masterat sunt: 1. Inginer de cercetare în comunicații / Cod COR/ISCO-08: 215227 2. Inginer de cercetare în electronică aplicată / Cod COR/ISCO-08 : 215224 3. Proiectant inginer electronist / Cod COR/ISCO-OR: 215213	îndeplinit
5.	Denumirea fiecărui program de studii universitare de masterat este în strânsă corelare cu una sau mai multe calificări și	Conform Clasificării Ocupațiilor din România (COR 2022), ocupațiile absolvenților programelor de studii de masterat din domeniul Inginerie Electronică Telecomunicații și Tehnologii Informaționale sunt incluse în Grupa majoră 2 – Specialiști în diverse domenii de activitate, Subgrupa majoră 21 – Specialiști în	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

	ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate.	domeniul științei și ingineriei, Grupa minoră 215 - Ingineri în electrotehnologie, 2152 - Ingineri electroniști (Corespondenta ISCO 08: 2152 - Electronics engineers) pentru diferite ocupații definite prin încă două cifre suplimentare după cum este prezentat. Ocupațiile sunt: 1. Inginer de cercetare în comunicații / Cod COR/ISCO-08: 215227 2. Inginer de cercetare în electronică aplicată / Cod COR/ISCO-08 : 215224 3. Proiectant inginer electronist / Cod COR/ISCO-OR: 215213	
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.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română.	Nu este cazul
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.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română.	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.	UVT are propriul Codul de etică și deontologie profesională universitară, elaborat în conformitate cu Legea educației naționale nr. 1/ 2011. Pentru aplicarea prevederilor acestui cod, în universitate a fost înființată Comisi a de etică, ai cărei membri au fost validați de senatul universității. Această comisie funcționează pe baza Regulamentului Comsiei de Etică (aprobat de Senatul universitar), care dispune de practici și mecanisme clare pentru aplicarea codului și prevede modalități de control a aplicării acestuia. In programele de masterat există cursul de Etică și integritate academică.	îndeplinit
A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6			
9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Activitățile didactice se desfășoară în spațiile UVT, care sunt fie în proprietate, fie preluate prin contracte de comodat. Toate spațiile sunt adecvate desfășurării activităților didactice. Spațiile de desfășurare a activităților didactice se încadrează în standardele impuse de ARACIS, numărul de locuri în sălile de curs, seminar și laborator fiind corelat cu mărimea formațiunilor de studiu. UVT deține în proprietate spații de învățământ suficiente pentru desfășurarea activităților la DSUM ETTI.	îndeplinit
10.	Dotarea sălilor/laboratoarelor didactice, a laboratoarelor de cercetare sau creație artistică și/sau a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor	Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, în cadrul căreia se derulează programul de studii de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației corespunde standardelor care asigură desfășurarea unui proces de învățământ de calitate. Toate activitățile didactice din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

	asumate prin programele de studii, tipului de masterat și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	Informației se desfășoară în spațiile aflate în Campusul universitar, Corp A și ICSTM, Aleea Sinaia nr.13, Târgoviște.	
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.	Biblioteca universității este organizată în 5 locații, dotate cu rețea de calculatoare, dar și cu săli de împrumut în microcampusurile universitare. Bibliotecarii au studii superioare de specialitate, fiind, în general, absolvenți ai specializării biblioteconomie.	îndeplinit
12.	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină trebuie să existe într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ, din care cel puțin 50% să reprezinte titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, precum și internațional	Sunt prevăzute materiale bibliografice recomandate la nivelul fiecărei discipline. Unele materiale (existente fizic în bibliotecă) sunt destul de vechi și potrivite mai curând la nivel de licență; alte materiale sunt în format electronic disponibil în mod ne-instituțional.	Parțial îndeplinit
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	UVT a susținut procesul de recunoaștere instituțională a centrelor de cercetare și, de asemenea, procesul de fuziune și de colaborare interdisciplinară a acestora, ca necesitate clar demonstrată, de creare a unor poli de excelență în domenii de impact major pentru mediul socio-economic. UVT dispune de un institut de cercetare propriu – ICSTM – în cadrul căruia sunt organizate 17 centre de cercetare (CC). CC elaborează anual un plan de cercetare internă care cuprinde temele de cercetare, echipa de cercetare și modul de valorificare a rezultatelor cercetării.	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.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română.	îndeplinit
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	Toți utilizatorii computerelor din cadrul UVT au acces la Internet. La nivelul UVT, funcționează o rețea Intranet, care este deservită de un compartiment specializat cu personal propriu angajat. UVT a semnat în acest an un nou contract cu Microsoft pentru 8000 de licențe M365 acestea acoperind necesarul de care institutia are nevoie în acest an și chiar în dezvoltarea sa viitoare. Încă din primele zile de Pandemie, UVT a fost capabilă să pună la dispoziția studenților și cadrelor didactice o soluție tehnică fezabilă care	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

		să permită acestora desfășurarea unui act educațional de calitate. Instrumentele utilizate au vizat Moodle + Microsoft Teams. Dezvoltarea și întreținerea echipamentelor și resurselor hardware a fost posibilă și datorită implicării financiare a companiilor care colaborează foarte bine cu UVT de mulți ani, studenții fiind recrutați în Internship iar absolvenții devenind angajații acestora.	
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română.	îndeplinit
A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5			
17.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	Având în vedere declarația UVT de a fi o universitate de talie medie regională, politica de personal pe care aceasta o promovează implică următoarele aspecte: a) atragerea viitorilor absolvenți cu diplome de doctor pentru posturile didactice, fără discriminare de sex, rasă; b) atragerea absolvenților cu rezultate școlare și de cercetare foarte bune, precum și a cercetătorilor consacrați, pentru posturile de cercetare științifică, având în vedere infrastructura ICSTM; c) susținerea, inclusiv financiară, a întregului personal, pentru dezvoltarea carierei. Pentru selecția și promovarea personalului în UVT, sunt respectate criteriile de calitate existente la nivel național. Acoperirea posturilor didactice vacante se face prin organizarea de concursuri în conformitate cu Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare.	îndeplinit
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	DSUM ETTI are un unic program de masterat. Coordonatorul este Conf. dr. ing. H.-G. Coandă, cu experiență managerială și de cercetare.	îndeplinit
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști reputați (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Numărul de cadre didactice cu titlul științific de doctor aferente masterului Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este de 11 din totalul de 11 cadre didactice. Personalul didactic care așigură derularea activităților didactice aferente programului de studii de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este format din: - 2 (doi) profesori universitari; - 2 (doi) conferențieri universitari; - 7 (sapte) șefi de lucrări / lectori universitari. Sunt 10/11 = 90.9% cadre didactice titularizate, titulari în universitate.	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	Vizita externă este de evaluare periodică a DSUM ETTI. Personalul didactic care așigură derularea activităților didactice aferente programului de studii de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este format din: - 2 (doi) profesori universitari; - 2 (doi) conferențieri universitari;	Nu este cazul / îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

	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.		
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.	Numărul de cadre didactice cu titlul științific de doctor aferente masterului Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este de 11 din totalul de 11 cadre didactice. Personalul didactic care așigă derularea activităților didactice aferente programului de studii de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este format din: - 2 (doi) profesori universitari; - 2 (doi) conferențieri universitari; - 5 (șapte) șefi de lucrări / lectori universitari. Sunt 9/10 = 90% cadre didactice titularizate, titulari în universitate.	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.	Numărul de cadre didactice cu titlul științific de doctor aferente masterului Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este de 11 din totalul de 11 cadre didactice. Personalul didactic care așigă derularea activităților didactice aferente programului de studii de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este format din: - 2 (doi) profesori universitari; - 2 (doi) conferențieri universitari; - 5 (șapte) șefi de lucrări / lectori universitari. Sunt 9/10 = 90% cadre didactice titularizate, titulari în universitate.	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.	Universitatea are personal auxiliar de specialitate alocat laboratoarelor.	îndeplinit
B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ			
B.1 - Conținutul programelor de studii ESG 1.4			
24.	Instituția de învățământ superior aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat, potrivit legislației în vigoare.	Admiterea într-un ciclu de studii universitare se face numai pe baza metodologiei de admitere aprobată de senatul universității. Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu se aplică niciun fel de criteriu discriminatoriu.	îndeplinit
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului	Admiterea într-un ciclu de studii universitare se face numai pe baza metodologiei de admitere aprobată de senatul universității.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

	și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.										
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.	Admiterea într-un ciclu de studii universitare se face numai pe baza metodologiei de admitere aprobată de senatul universității.	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.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română.	Nu este cazul								
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.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română. Pentru programul de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației, viitorii masteranzi sunt selectați, de regulă, dintre absolvenții programelor de studii Electronică aplicată și Tehnologii și sisteme de telecomunicații. De asemenea, poate urma cursurile acestui program de studii orice absolvent al unui program de licență din ramurile conexe ale domeniului Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale. Astfel, în ultimii cinci ani universitari, procentul de masteranzi care au absolvit licența în domeniul ETTI este de: 22/27=81.48%, 21/27=77.78%, 22/27=81.48%, 20/24=83.33%, 19/25=76%.	îndeplinit								
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	Statistici privind promovabilitatea studenților <table border="1" data-bbox="660 965 1749 1109"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Gradul de promovare anul I %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 2018-2020</td> <td>Admiși an I: 27 Inmatriculați an II: 27 Grad de promovare: 100%</td> </tr> <tr> <td>2. 2019-2021</td> <td>Admiși an I: 27 Inmatriculați an II: 27 Grad de promovare: 100%</td> </tr> <tr> <td>3. 2020-2022</td> <td>Admiși an I: 24 Inmatriculați an II: 20 Grad de promovare: 83%</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2018-2020	Admiși an I: 27 Inmatriculați an II: 27 Grad de promovare: 100%	2. 2019-2021	Admiși an I: 27 Inmatriculați an II: 27 Grad de promovare: 100%	3. 2020-2022	Admiși an I: 24 Inmatriculați an II: 20 Grad de promovare: 83%	îndeplinit
Promoția	Gradul de promovare anul I %										
1. 2018-2020	Admiși an I: 27 Inmatriculați an II: 27 Grad de promovare: 100%										
2. 2019-2021	Admiși an I: 27 Inmatriculați an II: 27 Grad de promovare: 100%										
3. 2020-2022	Admiși an I: 24 Inmatriculați an II: 20 Grad de promovare: 83%										
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Capacitatea de școlarizare aprobată de 50 de studenți în anul I nu a fost niciodată depășită.	îndeplinit								
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Studenții înmatriculați la studii de master au încheiat cu instituția un Contract de studii, care respectă legislația în vigoare, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

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.	Pentru elaborarea planurilor de învățământ s-a ținut cont de consultările cu mediului academic, cu angajatorii din domeniu, cu absolvenții programului de master, urmărindu-se Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS și procedurile proprii aprobate de Senatul universitar.	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.	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, astfel: sunt descrise obiectivele generale ale programului de studii de master și obiectivele generale și specifice ale fiecărei discipline din planul de învățământ; pentru fiecare disciplină din planul de învățământ s-a arătat compatibilitatea dintre competențe și rezultatele învățării; sunt prezentate grilele de competențe prin stabilirea corelațiilor dintre competențele profesionale și competențele transversale și ariile de conținut, disciplinele de studiu și creditele alocate; este arătată procedura de organizare a activității didactice pentru studiile universitare de master	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.	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, astfel sunt descrise obiectivele generale ale programului de studii de master și obiectivele generale și specifice ale fiecărei discipline din planul de învățământ; pentru fiecare disciplină din planul de învățământ s-a arătat compatibilitatea dintre competențe și rezultatele învățării; sunt prezentate grilele de competențe prin stabilirea corelațiilor dintre competențele profesionale și competențele transversale și ariile de conținut, disciplinele de studiu și creditele alocate; este arătată procedura de organizare a activității didactice pentru studiile universitare de master.	îndeplinit
35.	Conceperea curriculumului reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile, prin discipline opționale și facultative și încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.	În Planul de Învățământ sunt prevăzute 2 discipline opționale și discipline facultative.	îndeplinit
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

	pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.		
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților prin includerea în curriculum a disciplinelor opționale și facultative, prin organizarea de mobilități Erasmus, 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.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română. Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat existând o compatibilitate între anumite module din cadrul programului de doctorat și discipline din cadrul programului de master, iar temele de cercetare comune programelor de master și doctorat întăresc baza pentru continuarea studiilor doctorale	Nu este cazul
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.	Centrarea pe student în procesul de învățare-predare-evaluare este descris și respectat în fișele disciplinelor care includ activități didactice și specifice studiului individual, precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală și care corespund programului stabilit în planul de învățământ.	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.	Proiectarea planului de învățământ și a fișelor disciplinelor pentru programul de studii de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației, urmăresc să asigure studenților abilități practice / de cercetare, astfel încât să le permită realizarea / conducerea unor lucrări / proiecte de cercetare.	îndeplinit
41.	Pentru toate programele din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, procesul didactic este astfel organizat încât să permită studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.	Organizarea, procesului didactic la programul de studii universitare de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației, permite studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.	îndeplinit
42.	Timpul alocat și metodele de predare și învățare sunt adecvate conținutului disciplinelor, centrate pe nevoile	Proiectarea planului de învățământ este făcută astfel încât să asigure o concordanță între conținutul 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.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

	studentilor, asigură dezvoltarea competențelor declarate și prezintă un echilibru între activitățile față în față și cele de studiu individual.		
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă .	Procesul didactic la studiile de masterat facilitează dezvoltarea abilităților de studiu individual și dezvoltare profesională continuă, așa cum reiese și din planul de învățământ. În fiecare fișă de disciplină este detaliată împărțirea orelor de studiu individual.	îndeplinit
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 se face conform unei proceduri stabilite la nivel de universitate în baza aprecierii studenților asupra mediului de învățare și a rezultatelor analizei mediului academic asupra conținutului programelor de studii de masterat, toate acestea regăsindu-se în raportul anual al comisiei pentru evaluarea și asigurarea calității	îndeplinit
45.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit incluse în fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de către studenți sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate și sunt conținute în fișele disciplinelor, iar examinarea și notarea studenților se face în baza unui regulament de examinare și notare a studenților aprobat de Senatul universității. Totodată în REG-07 Regulament privind examinarea și notarea studenților ca și în REG-26 Regulament privind organizarea și desfășurarea examenului de licență/diplomă și disertație, sunt specificate mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților. Aceste regulamente sunt publice și se regăsesc pe site-ul universității. Fișele de disciplină conțin în majoritate o descriere pur administrativă a standardului minim de promovare sau o descriere laconică a acestuia.	Parțial îndeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Articolul 24 din Regulamentul privind examinarea și notarea studenților prevede posibilitatea de contestare a rezultatelor examinărilor scrise, prin recorectură de către o comisie de 3 cadre didactice (diferite de c.d. care a efectuat prima corectură). Acest regulament nu revede un termen explicit de înregistrare a contestației. Senatul UVT a introdus în ședința din data de 31.03.2022 termenul de 48 de ore pentru posibilitatea contestării.	îndeplinit
47.	În procesul de evaluare a activității de practică/ creație artistică/ cercetare științifică se ține cont de aprecierile tutorelui de practică/ îndrumătorului științific din entitatea/ organizația în care s-a desfășurat respectiva activitate.	Evaluarea activității de practică/ cercetare științifică ține cont de aprecierile tutorelui de practică / îndrumătorului științific.	îndeplinit
48.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) poate conține subiecte propuse și/sau formulate	Există anexe doveditoare cu privire la Tematica lucrărilor de licență și disertație și Temele de finalizare a studiilor propuse de mediul economic.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

	în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.										
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	La nivel de universitate există proceduri privind eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii, proceduri care se aplică în cazul masterului Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației, iar periodic sunt monitorizate și evaluate rezultatele instruirii	îndeplinit								
50.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor aflați în situație de risc.	În Universitatea Valahia din Târgoviște există centrul de învățare destinat studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor aflați în și situație de risc de abandon școlar. La nivelul Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și tehnologia Informației se derulează proiecte pentru reducerea abandonului școlar.	îndeplinit								
51.	Rata de absolvire cu diplomă de masterat a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	<p>Statistici privind absolvirea domeniului de studii</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 2017-2019</td> <td>56%</td> </tr> <tr> <td>2. 2018-2020</td> <td>86%</td> </tr> <tr> <td>3. 2019-2021</td> <td>68%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rata de absolvire cu diplomă de master a programului de studii de master Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației este de 71,67 % pentru ultimele trei promoții, astfel: în anul universitar 2020-2021 din 22 (numărul total de absolvenți), 15 au obținut diploma de master (68%), în anul universitar 2019-2020 din totalul de 22 (numărul total de absolvenți), 19 au obținut diploma de master (86%), iar în anul universitar 2018-2019 din 16 (numărul total de absolvenți), 9 au absolvit cu diplomă de master (56%).</p>	Promoția	Rata de absolvire %	1. 2017-2019	56%	2. 2018-2020	86%	3. 2019-2021	68%	îndeplinit
Promoția	Rata de absolvire %										
1. 2017-2019	56%										
2. 2018-2020	86%										
3. 2019-2021	68%										
B2. Accesibilitatea resurselor educaționale ESG 1.6											
52.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației dispun 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. Nu au realizat un fond de carte propriu din literatura de specialitate română și eventual, străină, corespunzător nivelului de masterat și nu este reglementată gestiunea și accesul la resurse electronice de documentare ne-instituționale.	Parțial 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	Disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară îndrumare, note de curs, suporturi de curs, cu posibilitatea accesării de către studenți (www.moodle.valahia.ro). Fișele disciplinelor menționează bibliografie recomandată pentru acoperirea ariei tematice. Materialele bibliografice recomandate la nivelul fiecărei discipline sunt în covârșitoarea majoritate vechi, potrivite mai curând la nivel de licență; alte materiale sunt în format electronic disponibil în mod ne-instituțional.	Parțial îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

	electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.		
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.	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației care organizează programul de studii universitare de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației asigură studenților accesul electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului de studii universitare de masterat.	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 relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	Stagiile de practică / cercetare se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare cu agenți socio-economici, instituții, organizații non-profit cu activități de producție, proiectare, cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat și pentru zona geografică unde este situată Universitatea.	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.	Domeniul de masterat evaluat nu conține programe de studii universitare de masterat cu predare în limbi de străine.	Nu este cazul
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	UVT oferă studenților sprijin, consiliere în carieră, consultanță și asistență pentru procesul de învățare prin Centrul de Consiliere, prin intermediul îndrumătorilor de an și printr-un program de consultanță bine stabilit.	îndeplinit
58.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	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 facultății se derulează proiectul pentru reducerea abandonului școlar "Mentorat pentru Integrarea și Dezvoltarea Academică a Studenților - MIDAS".	îndeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	În cadrul UVT există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning (www.moodle.valahia.ro) care sunt permanent la dispoziția studenților.	îndeplinit
B3. Rezultatele învățării ESG 1.3			
60.	Cunoașterea științifică generată în cadrul programelor de studii de masterat în	Cunoașterea științifică generată în cadrul programului de studii de masterat Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației a fost făcută în ultimii ani prin participarea studenților la comunicări științifice și prin publicații ale studenților împreună cu cadrele didactice	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE** Universitatea „Valahia” din Târgoviște

	<p>ultimii 5 ani se evaluează luându-se în considerare, după caz:</p> <p>a) publicațiile studenților în reviste relevante domeniului;</p> <p>b) comunicări științifice, participări artistice sau sportive la manifestări naționale și internaționale;</p> <p>c) alte rezultate ale studiilor relevante domeniului (proponeri de brevete, studii de caz, patente, produse și servicii, studii parametrice de optimizare, produse culturale, produse artistice, competiții sportive etc.);</p> <p>d) contribuții la cercetarea integrată în rețele de cercetare națională sau internațională;</p> <p>e) comunicări științifice ale studenților realizate/publicate împreună cu cadre didactice sau cercetători.</p>	<p>aferente programului de studii la diferite conferințe naționale și internaționale.</p>													
61.	<p>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.</p>	<p>În cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației există o bază de date cu disertațiile susținute în ultimii ani (https://diploma.valahia.ro/), iar titlurile lucrărilor de disertație sunt arătate în anexă. Lucrările de disertație sunt arhivate în format letric.</p>	îndeplinit												
62.	<p>Statistici privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții:</p> <p>a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați;</p> <p>b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați</p>	<p>DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română</p> <table border="1" data-bbox="663 1062 1281 1299"> <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>2017-2019</td> <td>70.4%</td> <td>75%</td> </tr> <tr> <td>2018-2020</td> <td>62.5%</td> <td>87.5%</td> </tr> <tr> <td>2019-2021</td> <td>76%</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table> <p>Constatări din analiza Raportului de evaluare internă/Vizită:</p>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	2017-2019	70.4%	75%	2018-2020	62.5%	87.5%	2019-2021	76%	100%	îndeplinit
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire													
2017-2019	70.4%	75%													
2018-2020	62.5%	87.5%													
2019-2021	76%	100%													

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

		<p>Facultatea dispune de statistici privind angajarea în domeniul Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale sau în domenii conexe a absolvenților, astfel încât absorbția absolvenților ultimelor trei promoții pe piața muncii se prezintă astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">- angajați în momentul înmatriculării , în anul 2019: dintre cei 27 de masteranzi admiși la studiile de masterat 19 erau angajați, fie domeniu, fie în domenii conexe;- angajați în momentul înmatriculării , în anul 2020: dintre cei 24 de masteranzi admiși la studiile de masterat 15 erau angajați, fie domeniu, fie în domenii conexe;- angajați în momentul înmatriculării , în anul 2021: dintre cei 25 de masteranzi admiși la studiile de masterat 19 erau angajați, fie domeniu, fie în domenii conexe; <p>La un an după terminarea studiilor de masterat situația angajării absolvenților (cu/fără diplomă) programului de studiu Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației se prezintă în felul următor:</p> <ul style="list-style-type: none">- din promoția 2019-2020, în anul 2021 situația se prezintă astfel: din totalul de 22 absolvenți, 22 sunt angajați în domeniu, raportul dintre angajații în domeniu și totalul de absolvenți fiind $22 / 22 = 100 \%$;- din promoția 2018-2019, în anul 2020 situația se prezintă astfel: din totalul de 16 absolvenți, 14 sunt angajați în domeniu, raportul dintre angajații în domeniu și totalul de absolvenți fiind $14 / 16 = 87,5 \%$.- din promoția 2017-2018, în anul 2019 situația se prezintă astfel: din totalul de 20 absolvenți, 15 sunt angajați în domeniu, raportul dintre angajații în domeniu și totalul de absolvenți fiind $15 / 20 = 75\%$	
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%.	<p>DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română</p> <p>În ultimele 5 generații (2017 - 2021) numărul absolvenților a fost de 73. Dintre aceștia 6 s-au îndreptat spre doctorat ceea ce reprezintă un procent de 8,22%.</p>	Parțial 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.	Standardele de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație sunt definite în procedura de finalizare a studiilor de masterat.	îndeplinit
B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor se 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	<p>DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română.</p> <p>La nivelul Facultății de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației există planuri de cercetare care includ planurile de cercetare ale celor două departamente aferente facultății. Planul de</p>	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

	cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	cercetare al domeniului Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale este inclus în planul de cercetare al departamentului de Electronică, Telecomunicații și Inginerie Energetică.	
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.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației împreună cu centrele de cercetare aferente organizează periodic sesiuni științifice, simpozioane, conferințe la care participă studenții, iar contribuțiile acestora sunt diseminate în publicații.	îndeplinit
67.	Instituția de învățământ superior face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic, social și cultural în domeniul de studii universitare de masterat evaluat, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative.	Universitatea Valahia din Târgoviște reprezentată prin rector în calitate de organizator de practică are încheiate parteneriate cu mediul economic în domeniul de studii universitare de master.	îndeplinit
68.	Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	DSUM ETTI este compus dintr-un singur program de masterat, de cercetare, cu predare în limba română.. Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare în cadrul cursurilor de etică și integritate academică și prin codul de etică al universității. De asemenea, în planul de învățământ este prevăzută disciplina Etică și integritate academică ca și disciplină obligatorie.	Nu este cazul/îndeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Aceste aspecte au fost auditate și cu ocazia vizitei de evaluare instituțională din anul 2021, când Universitatea Valahia din Targoviște a primit din partea ARACIS calificativul grad de încredere ridicat.	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.	Aceste aspecte au fost auditate și cu ocazia vizitei de evaluare instituțională din anul 2021, când Universitatea Valahia din Targoviște a primit din partea ARACIS calificativul grad de încredere ridicat.	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.	Aceste aspecte au fost auditate și cu ocazia vizitei de evaluare instituțională din anul 2021, când Universitatea Valahia din Targoviște a primit din partea ARACIS calificativul grad de încredere ridicat.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

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.	Universitatea Valahia din Târgoviște aplică politica asumată privind asigurarea calității, astfel la nivelul universității asigurarea calității este supervizată de structurile și mecanismele de asigurare a calității: Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC) și Compartimentul (Departamentul) de Evaluare și Asigurare a Calității (DEAC).	îndeplinit
73.	Programele de studii universitare de masterat sunt evaluate periodic intern privind următoarele aspecte: a) nevoi și obiective identificate pe piața muncii, b) procese de predare-învățare-evaluare, c) resurse materiale, financiare și umane, d) concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora, e) rezultate privind progresul și rata de succes a absolvenților, f) rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat, g) existența unui sistem de management al calității în scopul asigurării continuității și relevanței.	Nevoia și obiectivele identificate pe piața muncii, procesele de predare-învățare-evaluare, resursele materiale, financiare și umane, concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora, rezultatele privind progresul și rata de succes a absolvenților, rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat, existența unui sistem de management al calității în scopul asigurării continuității și relevanței se fac printr-un proces de evaluare internă pentru fiecare program de studii universitare.	Parțial îndeplinit
74.	Procesul de monitorizare a opiniei studenților este adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate, al ratei de răspuns precum și al măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate).	Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației monitorizează periodic opinia studenților privind evaluarea mediului de învățare.	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 de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației colectează opiniile absolvenților și utilizează rezultatele monitorizării opiniei absolvenților în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	opiniile angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt monitorizate de către Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației, iar aceste opinii sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	îndeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Periodic, facultatea monitorizează și centralizează opinia studenților cu privire la procesul didactic, la eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	îndeplinit
78.	Instituțiile de învățământ superior/ Facultățile organizatoare a programelor din domeniul de studii universitare de masterat oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra: a) obiectivelor programelor de studii și curriculumul, b) calificările și ocupațiile vizate, c) politicile de predare-învățare și evaluare, d) resursele de studiu existente, e) rezultatele obținute de studenți/absolvenți, f) sistemul de management a calității.	Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, Electronică și Tehnologia Informației oferă informații publice pe site-ul universității www.valahia.ro și al facultății www.fie.valahia.ro . Valahia: www.valahia.ro Rectorat: rektorat@valahia.ro FIEETI: http://fie.valahia.ro Moodle: https://moodle.valahia.ro/ UMS: https://ums.valahia.ro/ums/do/secure/inregistrare_user Obiective, calificări: https://uniapply.app/Public/Program/2132 Calitate: https://www.valahia.ro/ro/regulamente Admitere: https://admitere.valahia.ro/	îndeplinit

Observații / Recomandări

- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște analiza și actualizarea fișelor de disciplină, în vederea asigurării unei completări consistente și corelate cu planurile de învățământ și competențele declarate, cu bibliografie actualizată.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște asigurarea acoperirii corespunzătoare a disciplinelor din planurile de învățământ cu material bibliografic existent în bibliotecile universității, realizarea unui fond de carte propriu din literatura de specialitate română și străină, corespunzător nivelului de studii de licență; reglementarea gestiunii și accesului la resurse electronice de documentare ne-instituționale.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște realizarea unor forme ale planurilor de învățământ în care activitățile de practică să fie incluse conform normelor legale (30 de ore/săptămână, ca activitate didactică asistată parțial).

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște realizarea unor formații de studii care să respecte prevederile standardelor specifice ARACIS privind dimensiunea maximă a subgrupelor de laborator.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște realizarea unei flexibilizări a parcursului educațional al studenților prin introducerea posibilității de înlocuire a disciplinelor obligatorii din planul de învățământ și mărirea numărului de discipline opționale.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște ca studenții de la programele de masterat de cercetare să fie absolvenți ai programelor de licență din domeniul din care face parte programul de studii universitare de masterat
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște includerea responsabilului de domeniu de studii de masterat ca participant cu drepturi și obligații în regulamentele și procedurile aferente inițierii, monitorizării, evaluării periodice, desfășurării activității din programele de licență.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște realizarea anuală a unui raport de evaluare internă a programului de studii, ce include propuneri de îmbunătățire a calității educației.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște realizarea unui feedback către studenți cu rezultatele evaluării cadrelor didactice și a disciplinelor de către studenți.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște popularizarea către studenți a existenței și activității structurilor ce au ca obiectiv sprijinirea acestora sub diferite forme (comisie de etică, tutori, studenți reprezentanți).
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște realizarea unui regulament de practică a studenților.
- Se recomandă Universității Valahia din Targoviște documentarea consultărilor periodice cu studenți, reprezentanți ai mediului socio-economic și ai pieței muncii.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 2, adoptată în ședința online din data de 24.06.2022 a fost: a fost **menținerea acreditării domeniului** de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**, cu o capacitatea de școlarizare de 50 studenți școlarizați în primul an de studii, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 542 din 24.06.2022.

Structura domeniului de masterat evaluat este următoarea:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Nr. de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/profesional/didactic)
1.	Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației	Târgoviște	română	IF	120	cercetare

► EVALUAREA ÎN CONSILIU ȘI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

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

Din analiza Raportului de autoevaluare, pe baza Rapoartelor înaintate de comisia de experți permanenți de specialitate și a avizului Directorului Departamentului de Acreditare privind respectarea procedurilor, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a constatat că:

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

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**
Universitatea „Valahia” din Târgoviște

► AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

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

⇒ **MENTINEREA ACREDITĂRII** domeniului de studii universitare de masterat – **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE** având următoarea structură:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Nr. de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/profesional/didactic)
1.	Sisteme avansate de telecomunicații, prelucrarea și transmisia informației	Târgoviște	română	IF	120	cercetare

- ⇒ din cadrul **Universității „Valahia” din Târgoviște**;
- ⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studii: **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 30.06.2022.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Conf. univ. dr. Octavian Mădălin BUNOIU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. ing. Valentin NĂVRĂPESCU	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU	_____
Director Departament de evaluare externă	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDEIN	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. ing. Simona LACHE	_____

Acest aviz este valabil până la data de 30.06.2027 (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 în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității „Valahia” din Târgoviște.

București, iunie, 2022
S041 / 542 MA

SL/CM

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	Universitatea Valahia din Târgoviște Valahia University of Târgoviște
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale Electronics, Telecommunications and Information Technologies Engineering
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	Sisteme Avansate de Telecomunicații, Prelucrarea și Transmisia Informației (Advanced telecommunication systems, information processing and transmission)
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu (la fiecare program în parte, pentru masteranzii actuali)	45 studenți (25 în anul I, 20 în anul II)
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	10 cadre didactice, dintre care 9 titulari
6.	Diplomă eliberată	Master
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	aprofundarea noțiunilor de prelucrare digitală a semnalelor și imaginilor pentru sistemele de comunicații / acumularea de cunoștințe tehnice și abilități manageriale necesare operării și evaluării rețelelor și sistemelor de comunicații / crearea de abilități de operare pentru sisteme distribuite, de control la distanță prin diferite protocoale de comunicații pentru noile tehnologii industriale
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	4 semestre

RAPORTUL CONSILIULUI ARACISprivind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII
INFORMAȚIONALE**

Universitatea „Valahia“ din Târgoviște

10.	Numărul total de credite ECTS	120 credite ECTS
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	1. Inginer de cercetare în comunicații / Cod COR/ISCO-08: 215227 2. Inginer de cercetare în electronică aplicată / Cod COR/ISCO-08 : 215224 3. Proiectant inginer electronist / Cod COR/ISCO-OR: 215213
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării (Maintaining accreditation)
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	Nu sunt
14.	Acreditat de ARACIS la data de	iunie 2022
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof. dr. ing. Constantin Vertan Conf. dr. ing. Carmen Gerigan Ing. Alexandru-Mihai Chiuda
16.	Perioada vizitei de evaluare	15-16 iunie 2022