



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 energetică

Universitatea din Craiova

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 689, din data de 14.02.2024, **Universitatea din Craiova** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 1663 din data de 01.04.2024.

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 energetice informatizate	Craiova	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	Constatarea comisiei permanente 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.	<p>Misiunea și obiectivele programului de studii evaluat încadrat în domeniul de studii universitare de masterat Inginerie energetică sunt în acord atât cu misiunea și obiectivele Universității din Craiova, statuate în Carta universității la Art. 12, respectiv 15 (I.5), cât și cu cele ale Facultății de Inginerie Electrică statuate în Planul strategic al FIE la Cap. 1., răspunzând cerințelor educaționale identificate pe piața muncii.</p> <p>Sisteme energetice informatizate (SEI) este un program de masterat profesional încadrat în domeniul Inginerie energetică, acreditat și înscris în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior, având ca scop aprofundarea studiilor de licență din domeniul Ingineriei Energetice, specializarea Ingineria Sistemelor Electroenergetice și dezvoltarea competențelor profesionale asimilate/formate în ciclul de licență de absolvire al acestui program.</p> <p>Programul de master Sistem energetice informatizate formulează ca misiune crearea de specialiști în proiectarea și analiza avansată și exploatarea instalațiilor energetice, cu o formare multidisciplinară, apti să promoveze rapid noile tehnici de conducere și automatizare bazate pe utilizarea tehnologiilor informatice, în sistemele energetice moderne, cu perspectivă de integrare pe scară largă a surselor de energie regenerabilă</p>	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	<p>Obiectivele generale ale programului SEI vizează:</p> <ul style="list-style-type: none"> • dezvoltarea competențelor de proiectare avansată, prin racordarea tematicii lucrărilor aplicative și de disertație la teme actuale de cercetare și problematice de exploatare în domeniul conducerii, controlului și monitorizării sistemelor energetice moderne; • dezvoltarea abilităților de proiectare optimală, modelare și simulare a acestor sisteme; dezvoltarea de competențe și abilități de utilizare a instrumentelor software specializate și a metodelor moderne bazate pe inteligență artificială; 	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	<p>masterat evaluat, sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • formarea unor deprinderi de lucru în echipă, de comunicare și prezentare; • implicarea masteranzilor în activitatea de cercetare din cadrul departamentelor facultății, dar și cea colaborativă cu industria. <p>Competențele și ocupațiile posibile ale absolvenților sunt incluse în suplimentele la diplomă și în grilele elaborate în baza OMEN nr. 3475/2017 privind aprobarea Metodologiei de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS). Suplimentele la diplomă nepersonalizate sunt publice, fiind publicate pe pagina web a Autorității Naționale pentru Calificări.</p>	
3.	<p>Instituția coordonatoare a programelor de studii universitare de masterat din domeniul de masterat evaluat realizează consultări periodice, cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți, ai mediului socio-economic și cultural-artistic și ai pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.</p>	<p>Planurile de învățământ și conținutul disciplinelor sunt actualizate anual pentru o adaptare permanentă la caracterul dinamic al mediului socio-economic și la factorii interni reprezentați de studenți, personal didactic și didactic auxiliar, resurse materiale, precum și ca reacție la rezultatele autoevaluărilor anuale ale programelor de studii.</p> <p>Comisia de evaluare și asigurare a calității la nivel de universitate, precum și cea la nivelul facultății, au în componență reprezentanți ai mediului economic și reprezentanți ai studenților care participă direct la formularea propunerilor de ameliorare a curriculumului.</p> <p>La nivelul Facultății de Inginerie Electrică se realizează consultări periodice, cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți, ai mediului socio-economic și ai pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc. Cerințele formulate de potențialii angajatori cu privire la competențele absolvenților sunt colectate prin discuții directe cu reprezentanți ai acestora cu ocazia sesiunilor de prezentare a întreprinderilor cu participarea studenților și cadrelor didactice la sediul facultății, cu ocazia proiectării și derulării stagiilor de practică, a vizitelor de studii, pe parcursul derulării unor proiecte de cercetare în parteneriat, precum și în cadrul ședințelor comisiei pentru asigurarea și evaluarea calității la nivel de facultate la care sunt invitați reprezentanți din mediul economic. Studenții își exprimă opiniile asupra mediului de învățare atât prin reprezentanții lor în Consiliul facultății și în comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul facultății (http://ie.ucv.ro/index.php/despre-noi/structura/consiliul-facultatii), precum și prin completarea unui chestionar dedicat.</p> <p>Propunerile formulate de comisia de evaluare și asigurare a calității sunt comunicate conducerii departamentelor facultății, care analizează fezabilitatea acestora și pun în practică modificările. Conform prevederilor Cartei Universității din Craiova, noile variante ale planurilor de învățământ sunt supuse spre aprobare Consiliului facultății și Senatului universitar.</p>	îndeplinit
4.	<p>Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrelor Naționale al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Absolvenții</p>	<p>Programul de studii universitare de masterat SEI din domeniul evaluat Inginerie energetică respectă standardele ARACIS specifice pentru domeniul fundamental științe inginerești și este în acord cu prevederile Cadrelor Naționale al Calificărilor, fiind validat de către Autoritatea Națională pentru Calificări și înscris în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior.</p>	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	programelor de studii de masterat au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii.		
5.	Denumirea fiecărui program de studii universitare de masterat este în strânsă corelare cu una sau mai multe calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate.	Denumirea programului de studii universitare de masterat Sisteme energetice informatizate este corelată cu calificările și ocupațiile existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate: ex. Inginer sisteme electroenergetice 215105; Inginer rețele electroenergetice 215112; Inginer proiectant energetician 215111; Inginer de cercetare in electroenergetica 215143.	îndeplinit
6.	Programele de studii universitare de masterat profesional creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea de studii universitare și dezvoltare profesională continuă în carieră prin studii postuniversitare.	Programul de studii universitare de masterat SEI creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al treilea de studii universitare și dezvoltare profesională continuă în carieră, în conformitate cu Carta Universității din Craiova, Planul strategic UCv, precum și Plan strategic FIE. Facultatea de Inginerie Electrică deține acorduri ale Autorității Naționale de Reglementare în domeniul Energiei – ANRE pentru organizarea cursurilor de specialitate instalații electrice: Prelungirea autorizației de electrician autorizat - în conformitate cu „Regulamentul pentru autorizarea electricienilor, verifcatorilor de proiecte, responsabililor tehnici cu execuția, precum și a experților tehnici de calitate și extrajudiciari în domeniul instalațiilor electrice” aprobat prin Ordin ANRE nr. 116/20.12.2016 (http://ie.ucv.ro/index.php/ro/admitereh/de-ce-noi/41-categoria-ro-ro/formare-continua). De asemenea, în Cadrul Facultății de Inginerie Electrică funcționează Școala doctorală de inginerie electrică și energetică (http://ie.ucv.ro/index.php/ro/scoala-doctorala/ ; www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_doctorat/scoli_doctorale), cu 3 conducători de doctorat cadre didactice titulare și 4 conducători de doctorat cadre didactice asociate, dintre care 1 pe domeniul Inginerie energetică.	îndeplinit
7.	Programele de studii universitare de masterat de cercetare oferă oportunități de continuare a studiilor în ciclul de studii de doctorat, prin recunoașterea unor module de studii din ciclul de masterat și stagii la universități partenere.	Nu e cazul. Masterul este de tip profesional	Nu este cazul
8.	Instituția de Învățământ Superior promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea academică, protecția dreptului de	Universitatea din Craiova și Facultatea de Inginerie Electrică promovează și aplică politici de etică și deontologie profesională 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. Planul de învățământ al programului de studii SEI include disciplina de Etică și integritate academică.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	<p>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.</p>	<p>Înainte de susținerea lucrărilor de disertație, studenții semnează o declarație de originalitate, lucrările în format electronic sunt stocate în baza de date a Universității din Craiova și verificate din punct de vedere al originalității cu ajutorul unui software dedicat.</p> <p>La nivel de universitate, există o strategie privind prevenirea și combaterea fenomenului de plagiat (www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/metodologii/2022/Strategie_UCV_CA).</p>	
A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6			
9.	<p>Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/laboratoare etc.</p>	<p>Universitatea din Craiova deține în proprietate spațiile necesare pentru toate activitățile didactice: curs, seminar, laborator, proiect, precum și pentru stagiile de pregătire practică profesională, de cercetare și pentru pregătirea lucrărilor de disertație.</p> <p>Facultatea de Inginerie Electrică și INCESA – Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate a Universității din Craiova dispune de spații pentru activități didactice/ applicative/ laboratoare proprii, cu dotarea corespunzătoare pentru toate disciplinele din planul de învățământ ale programului de studii universitare de masterat SEI, domeniul de masterat Inginerie energetică, în conformitate cu capacitatea de școlarizare aprobată Detalierea spațiilor de învățământ și cercetare utilizate de studenții programului de studii SEI este inclusă în <i>Spații de invatamant si cercetare</i>.</p> <p>La data vizitei, procesul de învățământ se desfășoară și în alte spații care aparțin altor facultăți din Universitate, spațiilor proprii fiind într-un proces de reabilitare.</p>	Parțial îndeplinit
10.	<p>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.</p>	<p>Dotarea spațiilor pentru activități didactice și de cercetare și a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programul de studii SEI, tipului de masterat profesional și specificului disciplinelor din planul de învățământ. Toate sălile au mobilier adecvat destinației, toate sălile de curs sunt dotate cu sisteme de videoproiecție, iar unele dintre sălile de laborator și cercetare sunt dotate cu table inteligente. Dotările sălilor pentru laboratoare didactice și de cercetare sunt detaliate în anexe.</p> <p>Trebuie menționat faptul că, în INCESA - Infrastructura de Cercetare în Științe Aplicate funcționează Laboratorul de tehnici și procese inovative în domeniul rețelelor electrice inteligente, cu 4 subunități: Laboratorul de sisteme electroenergetice, Laboratorul de surse regenerabile, Laboratorul de consumatori active, Centrul de pregătire și formare în domeniul rețelelor electrice inteligente, cu o suprafață totală de 321,88m², în cadrul cărora se desfășoară cu precădere activități de cercetare și de practică aferente domeniului de master Inginerie energetică și programului de studii de masterat SEI (http://www.incesa.ro/#/electrical_engeneering/smart_grids).</p> <p>Întreaga infrastructură a fost relocată în laboratoarele de cercetare din cadrul INCESA.</p>	îndeplinit
11.	<p>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</p>	<p>Universitatea din Craiova dispune de spații de studiu individual și în grup cu acces la fond de carte, baze de date internaționale și publicații periodice pentru toate domeniile, inclusiv pentru Științe inginerești și, în particular, pentru domeniul Inginerie energetică. Biblioteca deține un depozit de unicate cu aproximativ 134355 titluri cu profil enciclopedic, o sală de conferințe, Centrul de Documentare Europeană, precum și o bază de date complet informatizată ce poate oferi cititorului acces rapid la informație: https://biblio.central.ucv.ro/.</p> <p>Catalogul bibliotecii este complet informatizat și accesibil online: http://catalog.ucv.ro/opac/advancedsearch;jsessionid=08C118BB606CC306FEFC02633C4E31E2</p>	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	în care se organizează învățământul la nivel de masterat.	Filiala bibliotecii de la sediul Facultății de Inginerie Electrică deține: - Depozit de carte și centru de împrumut la domiciliu cu un fond de carte de 62758 volume. - Sală de lectură cu acces liber la raft care are 30 de locuri și un fond de 5854 volume. Sala este dotată cu 4 calculatoare și o imprimantă multifuncțională. - Depozit și sală de lectură periodice cu un fond publicații seriale de 9978 volume. Sala de lectură are 20 locuri. Sala este dotată cu 2 calculatoare și o imprimantă multifuncțională. În cadrul Programului ANELIS PLUS (https://biblio.central.ucv.ro/bib_web/ro/Anelis_Plus) au fost abonate prin 14 baze de date, însumând peste 30000 reviste de specialitate. Accesul la bazele de date internaționale este posibil atât din campusul universitar, inclusiv de la căminele studențești, cât și din afara acestuia, pe baza conturilor personale pe care studenții masteranzi și le pot crea prin intermediul platformei e-nformation si Romdidac - (www.e-nformation.ro/ , https://accesmobil.romdidac.ro/).	
12.	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină trebuie să existe într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ, din care cel puțin 50% să reprezinte titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, precum și internațional	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină acoperă integral disciplinele din planurile de învățământ ale programului de studii SEI din domeniul Inginerie energetică și există într-un număr de exemplare suficient. Circa 53% din titluri sunt apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, precum și internațional. Sunt disponibile, de asemenea, lucrări de actualitate achiziționate în baza abonamentelor la reviste străine de specialitate. Aici se încadrează baza de date IEEEExplore, de importanță majoră pentru studenții din domeniul de masterat Inginerie energetică.	îndeplinit
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Stagiile de cercetare ale studenților de la ciclurile de master, precum și activitățile de practică de proiectare sau cele pentru elaborarea lucrării de disertație se pot efectua în laboratoarele și centrele de cercetare ale facultății, cât și la agenți economici parteneri, precum și la universități parteneri din străinătate, în cadrul parteneriatelor. Descrierea centrelor de cercetare acreditate la nivelul Universității din Craiova este disponibilă online: http://www.ucv.ro/cercetare/ics/centre_cercetare/prezentare_centre.php . În cadrul Facultății de Inginerie Electrică este acreditat prin decizia Senatului Universității din Craiova (2016), 1 centru de cercetare, parte componentă a Infrastructurii de Cercetare Aplicată INCESA: Centrul de Inginerie Electrică INCESA (http://www.inesa.ro/#/electrical_engineering).	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	În cadrul Facultății de Inginerie Electrică, dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat și permite și realizarea unor cercetări și studii de anvergură. Temele de cercetare abordate cu implicarea studenților la programele de master din domeniul Inginerie energetică sunt corelate cu infrastructura de cercetare disponibilă. (Anexa A.2.8 Teme cercetare corelate cu dotare laboratoare cercetare). În același timp, INCESA susține încă de la înființarea sa, în acord cu misiunea și obiectivele sale, activitatea de	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	plan național și eventual internațional.	cercetare și formare a cercetătorilor tineri și studenților doctoranzi și masteranzi pe domeniile și direcțiile relevante pentru domeniul de studii al programului Sisteme energetice informatizate. INCESA asigură cadrul de dezvoltare și realizare a cercetărilor fundamentale și aplicative și a dezvoltărilor industriale în domeniul inginerie energetică, atât prin infrastructura avansată, cât și prin existența parteneriatelor active cu mediul industrial (www.incesa.ro/#/research_and_output ; www.incesa.ro/#/partnerships).	
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	Universitatea din Craiova este partener cu Agenția de Administrare a Rețelei Naționale de Informatică pentru Educație și Cercetare (ARNIEC), care asigură servicii de comunicații de date pentru instituțiile de cercetare și academice de toate gradele din România (www.ucv.ro/it_fonduri_eur/informatizare/sic/prezentare). Din structura universității face parte Serviciul de Informatică și Comunicații, specializat în mentenanța rețelei de comunicații digitale și actualizării permanente a acesteia. La nivelul Universității din Craiova există o rețea ITC care cuprinde toate spațiile de învățământ și cercetare, spațiile destinate personalului administrativ cât și campusurile studențești ale universității. Rețeaua informatică a universității este interconectată cu rețeaua RoEduNet administrată de ARNIEC. Studenții înscriși la programul de studii SEI pot accesa, cu respectarea protocoalelor și a regulamentului de utilizare a rețelei informatice, rețeaua ITC a Universității din Craiova, prin intermediul terminalelor aflate în spațiile de învățământ ale Facultății de Inginerie Electrică și cele de cercetare ale INCESA (incesa-wifi). Studenții au de asemenea acces personalizat la portalul dedicat evidenței studenților (https://evstud.ucv.ro), care conține toate informațiile privind planurile de învățământ și parcursul lor academic în cadrul Universității din Craiova.	îndeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Nu este cazul.	Nu este cazul
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.	Universitatea din Craiova asigură personal didactic calificat cu experiență în domeniul universitar de masterat evaluat. Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale, așa cum este precizat în Metodologia de concurs pentru ocuparea posturilor didactice și de cercetare și îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice. Tot personalul titular de la Facultatea de Inginerie Electrică este angajat în prezent pe perioadă nedeterminată. Personalul didactic al programului de studii SEI domeniul de masterat Inginerie energetică este angajat și titularizat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, și îndeplinește cerințele legale pentru ocuparea posturilor didactice, cu competențe și recunoaștere științifică, probate prin CV și listele de lucrări științifice	îndeplinit
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	Pentru programul de studii SEI domeniul de masterat Inginerie energetică este desemnat prin decizie a Consiliului facultății un cadru didactic responsabil al domeniului de masterat care asigură și compatibilizarea (dacă este cazul) programelor de studii din domeniu. În prezent în cadrul domeniului Inginerie energetică funcționează doar un singur program de studiu.	îndeplinit

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

Universitatea din Craiova

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.	<p>La programul de studii de masterat SEI, toate posturile didactice de predare sunt acoperite de cadre didactice proprii, titularizate în învățământul superior. Toate cadrele didactice au gradul de profesor universitar, conferențiar universitar sau șef de lucrări, cu titlul științific de doctor.</p> <p>Structura personalului didactic care acoperă toate disciplinele din planul de învățământ al programului Sisteme energetice informatizate, inclusiv disciplinele opționale și facultative este prezentată în Tabelul din RAE:</p> <table border="1" data-bbox="824 379 1653 549"> <thead> <tr> <th>Grad universitar</th> <th>Număr titulari/asociați</th> <th>Pondere titulari/total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Profesor</td> <td>5/0</td> <td>41.67 %</td> </tr> <tr> <td>Conferențiar</td> <td>2/0</td> <td>16.66 %</td> </tr> <tr> <td>Șef de lucrări</td> <td>5/0</td> <td>41.67 %</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>12/0</td> <td>100%</td> </tr> </tbody> </table>	Grad universitar	Număr titulari/asociați	Pondere titulari/total	Profesor	5/0	41.67 %	Conferențiar	2/0	16.66 %	Șef de lucrări	5/0	41.67 %	TOTAL	12/0	100%	îndeplinit
Grad universitar	Număr titulari/asociați	Pondere titulari/total																
Profesor	5/0	41.67 %																
Conferențiar	2/0	16.66 %																
Șef de lucrări	5/0	41.67 %																
TOTAL	12/0	100%																
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.	<p>Programul de studii de masterat SEI domeniul Inginerie energetică este susținut de un număr de 12 cadre didactice titulare în universitatea organizatoare, dintre care 7 (58 %) au titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar, titulari, având pregătirea inițială și/sau doctoratul și rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.</p> <p>Competențele profesionale privind capacitatea personalului didactic de a desfășura activități de cercetare științifică de înalt nivel rezultă din situația centralizatoare a rezultatelor activității de cercetare pentru domeniului <i>Inginerie energetică</i>.</p>	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.	Activitățile didactice asistate integral sunt acoperite în proporție de 100% de 12 cadre didactice cu calitate de titular în cadrul Universității din Craiova.	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	<p>Un procent de 62% din disciplinele din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul de funcții, are ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar, 38% fiind acoperite de cadre didactice cu titlul de șef de lucrări.</p> <p>Situația gradului de ocupare a personalului didactic în anul universitar 2023/2024 pentru programul Sisteme energetice informatizate, de unde rezultă că nici un cadru didactic nu depășește două norme didactice.</p>	îndeplinit															

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	profesor universitar sau conferențiar universitar.		
23.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare/creație artistică este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare ale programului de studii master SEI este asigurat de 4 persoane și este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ, 75 % având studii universitare în domeniul programului de studii acreditat	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.	<p>Politica Universității din Craiova privind recrutarea, admiterea, transferurile și mobilitățile studenților la ciclul de studii universitare de masterat este una transparentă, potrivit legislației în vigoare.</p> <p>Admiterea la programul de master Sisteme energetice informatizate, ca de altfel la toate celelalte programe de studiu din cadrul Universității din Craiova, se desfășoară pe baza normelor generale și metodologiei prevăzute în Metodologia proprie de admitere la studii universitare de licență, de master și de doctorat, aprobată de Senatul universitar.</p> <p>Pentru programele de master organizate de Facultatea de Inginerie Electrică, inclusiv programul SEI din domeniul Inginerie energetică, admiterea se face pe baza unui eseu motivational.</p> <p>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, respectiv Regulamentul privind activitatea profesională a studenților, cap. III.B, III.E.</p> <p>În cazul mobilităților de studiu și plasament efectuate de studenți în cadrul programului ERASMUS, procedura de selecție și derulare se face conform <i>Procedura de organizare a mobilităților internaționale</i>. Selecția candidaților pentru mobilități internaționale outgoing se face la nivelul facultății de către Comisia de relații internaționale, în baza unui regulament aprobat de Consiliul facultății.</p>	îndeplinit
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	<p>Selecția candidaților la concursul de admitere se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului.</p> <p>Pentru programele de studii master organizate la Facultatea de Inginerie Electrică, inclusiv pentru programul de studii SEI, examinarea competențelor profesionale se face pe baza unui eseu motivațional notat prin calificativ ADMIS/RESPINS; ordinea de ierarhizare a candidaților admiși la eseul motivațional se face pe baza mediei aritmetice între media generală de licență și media anilor de studii de licență conform propunerii Consiliului facultății. Criterii de departajare pentru medii egale: Nota la proba de „Evaluare a cunoștințelor fundamentale și de specialitate” din cadrul examenului de diplomă.</p> <p>Înscrierea la concursul de admitere se face pe baza diplomei de licență în original sau a adeverinței de absolvire pentru absolvenții din anul curent; adeverința își pierde valabilitatea la eliberarea diplomei și este înlocuită aceasta în dosarul candidatului. Admiterea candidaților se realizează în ordinea descrescătoare a mediilor de admitere, în</p>	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

		<p>limita locurilor din cifra de școlarizare, fără niciun fel de discriminare. Acest lucru este atestat de Regulamentul privind activitatea profesională a studenților.</p> <p>Candidații se înscriu on-line prin accesarea platformei de admitere disponibilă la adresa: https://evstud.ucv.ro/.</p>													
26.	<p>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.</p>	<p>Metodologia de admitere la ciclul de studii universitare de masterat este parte integrantă a Metodologiei proprii de admitere la studii universitare de licență, de master și de doctorat existentă la nivelul Universității din Craiova.</p> <p>Calendarul concursului de admitere, cifra de școlarizare și modalitatea de desfășurare a concursului de admitere pentru toate programele de studii al universității, inclusiv pentru programul SEI din domeniul de masterat Inginerie energetică, sunt aprobate de Senatul universitar. La înscriere, candidații completează și încarcă dosarul de înscriere on-line (https://evstud.ucv.ro/). Fiecare document scanat și încărcat pe platforma on-line are semnatura candidatului și mențiunea "copie conform cu originalul. Dosarul de înscriere în format fizic se depune la facultate după admitere, într-o perioadă stabilită și afișată pe site-ul facultății (http://ie.ucv.ro/index.php/ro/admitereh/master-ciclul-ii/informatii-admitere-master).</p>	îndeplinit												
27.	<p>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.</p>	<p>Candidații sunt selectați prin concurs, cu respectarea regulamentului și recomandării Comisiei de specialitate ARACIS conform căreia candidații trebuie să fie absolvenți ai unui program de licență din aceeași ramură de științe din care face parte programul de studii universitare de masterat.</p> <p>Precondițiile de acces a studenților la programul de studii de masterat profesional SEI sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Absolvenți ai ciclului de studii de licență Bologna sau echivalent. • Domeniul fundamental: Științe inginerești (20) sau domeniu echivalent pentru candidații care au absolvit cursurile de licență în străinătate. • Sunt admiși, în proporție majoritară, absolvenți ai programelor de licență din aceeași ramură de științe din care face parte programul de studii universitare de masterat. <p>Ponderele candidaților admiși în 2023 care au absolvit un program de licență din domeniul fundamental Științe inginerești este de 90% (27/30).</p>	îndeplinit												
28.	<p>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.</p>	<p>Nu e cazul. Masterul este de tip profesional</p>	Nu este cazul.												
29.	<p>Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).</p>	<p>Gradul de promovare a studenților după primul an la programul de studii <i>SEI</i> din domeniul de masterat Inginerie energetică confirmă faptul că sunt aplicate condiții de admitere adecvate, conform statisticilor pentru ultimele trei promoții, care arată o promovabilitate de peste 78% în toți anii.</p> <table border="1" data-bbox="786 1262 1688 1394"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Înmatriculați în anul I</th> <th>Gradul de promovare, anul I</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2020-2021</td> <td>38</td> <td>78%</td> </tr> <tr> <td>2021-2022</td> <td>31</td> <td>83%</td> </tr> <tr> <td>2022-2023</td> <td>23</td> <td>91%</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Înmatriculați în anul I	Gradul de promovare, anul I	2020-2021	38	78%	2021-2022	31	83%	2022-2023	23	91%	îndeplinit
Promoția	Înmatriculați în anul I	Gradul de promovare, anul I													
2020-2021	38	78%													
2021-2022	31	83%													
2022-2023	23	91%													

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Admiterea/transferul studenților în programele de studii de masterat din domeniul Inginerie energetică se face în limita capacității de școlarizare de 60 de locuri aprobate de ARACIS pentru Domeniul de studii universitare de master și publicate în HG 651/2023.	îndeplinit
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Toți studenții înmatriculați încheie cu Universitatea din Craiova un Contract de studii, 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 pentru programele de masterat din domeniul Inginerie energetică este precedată de o consultare a mediului academic, a instituțiilor de cercetare, a angajatorilor, a absolvenților, urmărindu-se Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS și procedurile proprii aprobate de Senatul universitar. Elaborarea planurilor de învățământ este reglementată unitar la nivelul Universității din Craiova, prin Regulamentul de inițiere, aprobare, monitorizare și evaluare periodică a programelor de studii.	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 programului de studii SEI din domeniul de masterat Inginerie energetică, organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a practicii și cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe și contribuie, prin adecvarea lor, la atingerea obiectivelor și rezultatelor așteptate.	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 cuprind explicit activități practice, laboratoare, proiecte, stagii de practică și o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate. Examenul de disertație are o singură probă: Prezentarea și susținerea disertației – oral. Comisiile de examen, propuse de Consiliul facultății și stabilite prin Decizie a rectorului UCv, sunt formate din 6 membri, dintre care un președinte, un membru supleant și un secretar.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

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.	Conceperea curriculumului reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile, prin discipline opționale (una-două în fiecare an universitar) și facultative (cel puțin una în fiecare an universitar) și încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.	Parțial îndeplinit
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii de licență și masterat este reglementată în mod unitar la nivelul Universității din Craiova, evaluarea internă a programelor făcându-se în baza unor rapoarte de autoevaluare specifice.	îndeplinit
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, susținută de activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților, prin includerea în curriculum a disciplinelor opționale, cât și prin stagii de cercetare și practică efectuate fie în laboratoarele de cercetare ale facultății, fie la parteneri din mediul socio-economic, pe bază de relații contractuale. Mobilitățile internaționale au, la rândul lor, un rol important în abordarea interdisciplinară a procesului de formare. Studenții și cadrele didactice pot efectua mobilități ERASMUS+ în parteneriat cu 41 instituții de învățământ superior din străinătate. Lista universităților partenere este actualizată permanent, în funcție de acordurile bilaterale încheiate la nivel instituțional.	îndeplinit
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Nu e cazul. Masterul este de tip profesional	Nu e cazul
39.	Fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, includ activități didactice și specifice studiului individual,	Conținutul Fișelor disciplinelor pentru programul de master SEI din domeniul Inginerie energetică reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, incluzând activități didactice asistate integral, activități asistate parțial, activități neasistate și specifice studiului individual. Bugetul de timp pentru fiecare disciplină prevăzut în planurile de învățământ este detaliat în fișele disciplinelor din punct de vedere al volumului, conținutului și modului de evaluare a activității.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.		
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.	Atât planul de învățământ, cât și fișele disciplinelor pentru programul de master SEI din domeniul Inginerie energetică sunt proiectate astfel încât să asigure studenților dezvoltarea de abilități practice și de concepție/proiectare/cercetare, care să le permită realizarea și conducerea unor lucrări, studii și proiecte.	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 de masterat SEI permite studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale fiecăruia din programele de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor, așa cum rezultă din structura <i>Planurilor de învățământ și conținutul Fișelor disciplinelor</i> . Competențele absolvenților sunt detaliate în grilele de competențe elaborate în baza OMEN nr. 3475/2017 privind <i>aprobarea Metodologiei de înscriere și înregistrare a calificărilor din învățământul superior în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS)</i> și incluse în suplimentele la diplomă.	îndeplinit
42.	Timpul alocat și metodele de predare și învățare sunt adecvate conținutului disciplinelor, centrate pe nevoile studenților, asigură dezvoltarea competențelor declarate și prezintă un echilibru între activitățile față în față și cele de studiu individual.	Planul de învățământ al PS de masterat SEI este astfel proiectat încât să asigure o concordanță între conținutul disciplinelor, metodele de predare și învățare și timpul alocat în raport cu nevoile studenților, asigurând un echilibru între activitățile față în față și cele de studiu individual, așa cum este prezentat în detaliu în Fișele disciplinelor. Timpul alocat de studenți pregătirii în cadrul fiecărei discipline este proporțional cu numărul de credite transferabile al disciplinei, factorul de proporționalitate fiind numărul de ore / credit.	îndeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă.	Studiul individual este parte integrantă a procesului didactic, alături de activitățile didactice directe (asistate integral) și cele asistate parțial. Timpul pentru studiu individual completează activitățile didactice asistate integral și pe cele asistate parțial până la completarea bugetului total de timp alocat fiecărei discipline, proporțional cu numărul de credite. Timpul alocat studiului individual este prevăzut explicit în planul de învățământ pentru durata de 14 săptămâni a fiecărui semestru. Orele de studiu individual, în corelare cu numărul de ore de activități de grup, asistate, au ca rezultat atingerea obiectivelor specificate în fiecare Fișa de disciplină privind dezvoltarea de competențe specifice. Pentru fiecare disciplină, studiul individual este stimulat prin teme de verificare pe parcurs, referate, teste, iar suportul tutorial constituie parte integrantă a procesului de pregătire, desfășurându-se direct sau la distanță prin	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

		mijloace de comunicație bidirecționale (clase Google).	
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	<p>Politica universității poziționează studentul în centrul activităților pe care le desfășoară. În acest sens, începând cu procesul admiterii, continuând cu activitățile educaționale pe diferite paliere (licență, master și doctorat) și cu cele de transmitere de cunoștințe de specialitate de-a lungul întregii vieți, Universitatea din Craiova dezvoltă un parteneriat funcțional cu studentul. Studenții sunt parteneri în întreprinderea comună a formării de specialiști competitivi. Opinia studenților, individuală sau exprimată prin reprezentanții lor în structurile de conducere (Consiliul facultății, Senat), autorizați prin procesul democratic, ori de sondaje efectuate cu metodologii validate, constituie o modalitate de autocontrol, de evaluare și ameliorare a activității universitare.</p> <p>Conform <i>Regulamentului de inițiere, aprobare, monitorizare și evaluare periodică a programelor de studii și Procedurii de evaluare internă a programelor de studii master</i> monitorizarea programelor de studii se face în mod sistematic, planificat, și impune un plan de măsuri de creștere a performanței, urmărind următoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none">– Modul de îndeplinire a obiectivelor propuse prin programul de studii;– Nivelul calitativ al tuturor activităților specifice programului de studii;– Respectarea aplicării conținuturilor prevăzute în programele analitice ale tuturor disciplinelor din planul de învățământ;– Aplicarea corectă a sistemului de evaluare a studenților și urmărirea rezultatelor obținute de studenți în fiecare sesiune de examene;– Evaluarea cadrelor didactice de către studenți ;– Asigurarea compatibilității cu programele de studii similare din țară și din UE;– Adaptarea continuă a programelor de studii la transformările din societate, la cerințele pieței și la acumulările în planul cunoașterii. <p>Actualizarea metodelor de predare și evaluare este rezultatul analizelor și evaluărilor periodice privind calitatea predării, învățării și evaluării studenților</p>	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.	Competențele dobândite de studenți sunt evaluate în conformitate cu metodele și criteriile descrise explicit în fișele disciplinelor, în conformitate cu Regulamentul de examinare și notare a studenților, fiind adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate, așa cum se detaliază în fișele disciplinelor.	îndeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Există mecanisme de contestare a evaluării competențelor și abilităților care oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă. Aceste mecanisme sunt publice pe site, fiind incluse în Regulamentul de examinare și notare a studenților, art. 15.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

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 ține cont de aprecierile tutorelui de practică din entitatea în care s-a desfășurat, așa cum este specificat în Fisele disciplinelor practica, respectând Regulamentul de examinare și notare a studenților, art. 20.	îndeplinit																														
48.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) poate conține subiecte propuse și/sau formulate în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.	În conformitate cu Procedura de finalizare a studiilor extras Cap. IV, tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) conține subiecte sugerate de colaborarea cu mediul științific și socio-economic. O situație exactă a temelor propuse pentru lucrările de disertație pentru ultimele trei promoții la programul de masterat în domeniul Inginerie energetică, în parteneriat cu agenți economici.	îndeplinit																														
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt monitorizate periodic și evaluate. Modul de însușire a cunoștințelor de către studenți se analizează în conformitate cu cadrul reglementar intern cu ocazia evaluărilor anuale, rezultatele fiind publicate în Rapoartele anuale ale subcomisiei pentru evaluarea și asigurarea calității și incluse în www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/Raport_de_activitate_DMC_2023 .	îndeplinit																														
50.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor aflați în situație de risc.	Universitatea din Craiova, prin intermediul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră CCOC, oferă studenților servicii gratuite de consiliere, orientare în carieră și de facilitare și monitorizare a inserției pe piața muncii. În universitate există Centrul de Resurse și Asistență în Învățare și Formare CRAIF 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 de Inginerie Electrică se derulează de asemenea proiecte pentru reducerea abandonului școlar, dintre care proiectul "Fără Frontiere în Educație".	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).	Statisticile realizate pentru ultimele trei promoții pun în evidență o rată medie de absolvire a programului de studii de masterat SEI de 76% în ultimii 3 ani.	îndeplinit																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>An universitar</th> <th>Număr studenți înmatriculați în anul II</th> <th>Număr absolvenți</th> <th>Număr absolvenți care au susținut și promovat examenul de disertație</th> <th>Rata de absolvire cu diplomă de master (col. 4/col. 2 * 100) [%]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>2020 - 2021</td> <td>30</td> <td>27</td> <td>24</td> <td>80%</td> </tr> <tr> <td>2021 - 2022</td> <td>31</td> <td>28</td> <td>24</td> <td>77,41%</td> </tr> <tr> <td>2022 - 2023</td> <td>27</td> <td>21</td> <td>19</td> <td>70,37%</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Media celor 3 ani</td> <td>75,92%</td> </tr> </tbody> </table>	An universitar	Număr studenți înmatriculați în anul II	Număr absolvenți	Număr absolvenți care au susținut și promovat examenul de disertație	Rata de absolvire cu diplomă de master (col. 4/col. 2 * 100) [%]	1	2	3	4	5	2020 - 2021	30	27	24	80%	2021 - 2022	31	28	24	77,41%	2022 - 2023	27	21	19	70,37%	Media celor 3 ani				75,92%	
An universitar	Număr studenți înmatriculați în anul II	Număr absolvenți	Număr absolvenți care au susținut și promovat examenul de disertație	Rata de absolvire cu diplomă de master (col. 4/col. 2 * 100) [%]																													
1	2	3	4	5																													
2020 - 2021	30	27	24	80%																													
2021 - 2022	31	28	24	77,41%																													
2022 - 2023	27	21	19	70,37%																													
Media celor 3 ani				75,92%																													

B2. Accesibilitatea resurselor educaționale **ESG 1.6**

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

52.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	Biblioteca Universității din Craiova și unitățile care deservește cu precădere Facultatea de Inginerie Electrică dispun de infrastructura adecvată și de fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării programului de masterat SEI, în format fizic și/ sau electronic.	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.	Disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară (îndrumare, note de curs, suporturi de curs) la dispoziția studenților, în format electronic disponibile în platforma Evidența studenților (cis01.central.ucv.ro/evstud/cadru/fisa.php/ google classroom) sau în număr suficient de exemplare tipărite, care pot fi accesate de studenți	Parțial 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.	Universitatea din Craiova asigură studenților accesul electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului de studii universitare de masterat Inginerie energetică. În cadrul Programului ANELIS PLUS au fost abonate 13 baze de date, însumând peste 30000 reviste de specialitate. Accesul la bazele de date internaționale este posibil atât din campusul universitar, inclusiv de la căminele studențești, cât și din afara acestuia, pe baza conturilor personale pe care studenții masteranzi și le pot crea prin intermediul platformei e-nformation.	îndeplinit
55.	Stagiile de practică/cercetare/creație se desfășoară pe baza unor acorduri de colaborare cu agenți socio-economici, instituții, organizații non-profit cu activități de producție, proiectare, cercetare, și creație cultural-artistică, după caz, relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	Stagiile de practică ale studenților se desfășoară în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și desfășurarea practicii studenților/masteranzilor, pe baza unor acorduri de colaborare cu agenți socio-economici, instituții, organizații non-profit cu activități de producție, proiectare și cercetare relevante pentru programul de studii universitare de masterat SEI în domeniul Inginerie energetică, care pot face obiectul și altor tipuri de parteneriate orientate pe student de tip cercetare, internship sau tutoriat profesional	îndeplinit
56.	Pentru programele de studii universitare de masterat cu predare în limbi de străine,	Nu este cazul.	Nu e cazul.

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	universitatea / facultatea pune la dispoziția studenților resurse de studiu și materiale relevante în limba de predare.		
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	Universitatea din Craiova oferă studenților sprijin, consiliere în carieră, consultanță și asistență pentru procesul de învățare prin Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră CCOC, cu activități menționate în Rapoarte anuale CCOC 2022-2020 și prin intermediul tutorilor de an desemnați de Consiliul facultății.	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.	La Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie electrică se derulează proiecte pentru reducerea abandonului școlar, așa cum rezultă din Centrul de învățare CRAIF, www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/2020/Regulament_CRAIF . Pentru studenții cu dificultăți în procesul de învățare, studenții netradiționali sau a cei proveniți din zone dezavantajate sunt alocate 2 ore/săptămână.	îndeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Materialele didactice în format digital sunt accesibile de pe platforma Evidenta studentilor (cis01.central.ucv.ro/evstud/cadru/fisa.php) și clasele google. Facultatea de Inginerie Electrică dispune de resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning: www.ie.ucv.ro/eLEE/RO/association/association sau modulele EGIDE de pregătire în domeniul funcționării sistemelor electroenergetice apelabile în mod remote de pe unitățile de lucru ale Laboratorului de Rețele Electrice Inteligente – INCESA.	îndeplinit
B3. Rezultatele învățării ESG 1.3			
60.	Cunoașterea științifică generată în cadrul programelor de studii de masterat în ultimii 5 ani se evaluează luându-se în considerare, după caz: a) publicațiile studenților în reviste relevante domeniului; b) comunicări științifice, participări artistice sau sportive la manifestări naționale și internaționale; c) alte rezultate ale studiilor relevante domeniului (proponeri de brevete, studii de caz, patente, produse și servicii, studii	În cadrul Facultății de Inginerie Electrică, în acord cu Planul operațional, studenții contribuie la dezvoltarea cercetării științifice, rezultatele studiilor și cercetărilor studenților masteranzi fiind valorificate prin publicare la simpozioane, conferințe și reviste relevante în domeniul programului de master SEI. Cunoașterea științifică generată de studenții înscriși la programul de studii de masterat SEI în ultimii ani a fost diseminată atât în cadrul unor manifestări naționale studentești, dar și prin intermediul unor lucrări realizate împreună cu cadre didactice și prezentate/publicate la conferințe naționale, internaționale. Trebuie de asemenea menționată contribuția acestora la activitățile de cercetare integrate în rețeaua de cercetare națională, desfășurate alături de cadre didactice coordonatoare.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	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.														
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.	Facultatea de Inginerie Electrică dispune de o bază de date cu disertațiile susținute în ultimii ani, accesibilă pe portalul Evidența studenților al site-ului UCv, lucrările prezentate putând fi stocate în extenso cel puțin 5 ani de la absolvire: http://cis01.central.ucv.ro/evstud/cadru/teme_diploma.php .	îndeplinit												
62.	Statistici privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții: a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați; b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați	În cadrul Facultății de Inginerie Electrică au fost inițiate statistici privind angajarea în domeniul Inginerie energetică și în domenii conexe. O statistică care oferă informații privind angajabilitatea la scurt timp după absolvire, pentru ultimele trei promoții, realizată de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră din cadrul universității. Statistica arată că peste 58% dintre absolvenți erau angajați în momentul înmatriculării și peste 71% lucrează la un an de la absolvire în domeniul pentru care s-au pregătit. <table border="1" data-bbox="645 869 1832 1005"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Angajați în momentul înmatriculării</th> <th>Angajați la 1 an după absolvire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>66.66 %</td> <td>95.83 %</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>62.50 %</td> <td>70.83 %</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>57.89 %</td> <td>78.94 %</td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la 1 an după absolvire	2021	66.66 %	95.83 %	2022	62.50 %	70.83 %	2023	57.89 %	78.94 %	îndeplinit
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la 1 an după absolvire													
2021	66.66 %	95.83 %													
2022	62.50 %	70.83 %													
2023	57.89 %	78.94 %													
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 (proprii sau externe instituției absolvite) să fie de peste 10%.	Nu e cazul. Programul este de tip profesional	îndeplinit												
64.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării	La nivelul Facultății de Inginerie Electrice sunt definite standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație, precizate în procedura de finalizare a studiilor de masterat. Acesta este un document public	îndeplinit												

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	de disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.	(www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/2023/Regulament_org_si_desf_examene_finalizar_e_studii_2023). Fiecare lucrare de disertație este însoțită de o declarație de originalitate pe care studentul și-o asumă pe proprie răspundere.	
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 cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	În cadrul Universității din Craiova, strategia pe termen lung și programele pe termen mediu și scurt privind cercetarea științifică sunt adoptate de Senatul universitar și Consiliile facultăților (Plan strategic UCV 2020-2024 , Plan operațional 2023, Strategia cercetării științifice 2020-2024), în conformitate cu Regulamentul privind organizarea și coordonarea activității de cercetare științifică. Managementul efectiv al activității de cercetare științifică de la Universitatea din Craiova este realizat de Departamentul de Cercetare și Management Programe (DCMP), în conformitate cu Regulament Cercetare Științifică și Organigrama cercetare. Atât la nivelul Facultății de Inginerie Electrică, cât și al departamentului IEEA există planuri de cercetare care includ teme relevante pentru programul de studii universitare de masterat SEI, formalizate în Planul de cercetare al domeniului inginerie energetică, care se regăsesc ca topică generală în Planul de cercetare al facultății și al departamentului. Activitatea de cercetare științifică se derulează la nivel instituțional prin proiecte de cercetare, câștigate prin competiții sau în parteneriat cu mediul economic, cu teme cuprinse în programele de cercetare ale facultății, departamentului IEEA și centrelor de cercetare asociate, în acord cu strategia și direcțiile de cercetare dezvoltate în facultate, a tematicii programelor de cercetare științifică doctorală și a programului de studii Sisteme energetice informatizate. Rezultatele activității de cercetare științifică desfășurate de membrii departamentului IEEA sunt concretizate prin obținerea și finalizarea de contracte de cercetare, precum și prin participarea cu lucrări la diferite manifestări științifice organizate în țară și străinătate sau prin publicarea de articole în reviste de specialitate și prin publicare de carte universitară.	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.	Facultatea de Inginerie Electrică a continuat tradiția organizării conferinței internaționale ICATE (International Conference on Applied and Theoretical Electricity), ajunsă în 2021 la ediția a 16-a (https://elth.ucv.ro/icate/icate20/). Începând cu ediția 2012, manifestarea științifică a primit recunoaștere internațională prin obținerea cosponsorizării tehnice din partea IEEE și indexarea lucrărilor în bazele de date IEEEExplore, SCOPUS și ISI Web of Science. Ultimele trei ediții ale conferinței internaționale ICATE s-au remarcat prin valoarea științifică a lucrărilor și prin aprecieri deosebite din partea mediului academic și economic (Anexa B.4.6 Conferința internațională ICATE). Începând cu anul 1997, Facultatea de Inginerie Electrică organizează, împreună cu Universitatea Tehnică Gheorghe din Iași și Universitatea Tehnică a Moldovei din Republica Moldova, manifestarea științifică International Conference and Exhibition on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), ajunsă în 2023 la ediția a 14-a. Aceasta se desfășoară la Universitatea Tehnică a Moldovei din Republica Moldova. Organizatorii principali, sunt, alternativ, din doi în doi ani, Facultatea de Inginerie Electrică din Craiova și Universitatea Tehnică Gheorghe din Iași. Ediția din 2023 a fost organizată de Facultatea de Inginerie Electrică din Craiova (https://sielmen.ucv.ro/).	Parțial îndeplinit

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

Universitatea din Craiova

		<p>Conferinta internationala SIELMEN. Conferința este cosponsorizată tehnic de IEEE și lucrările sunt indexate bazele de date IEEEExplore, SCOPUS și ISI Web of Science.</p> <p>Lucrări științifice de la conferințele ICATE și SIELMEN, selectate în urma unui proces riguros, propuse de specialiști din țară și străinătate sunt publicate în revista Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series (ISSN 1842-4805), indexată în baza de date Index Copernicus: https://journals.indexcopernicus.com/search/details?id=769.</p> <p>În 2023 a fost publicat numărul 47 al revistei Annals of the University of Craiova, Electrical Engineering series: https://elth.ucv.ro/fisiere/anale/2023/AUCVEE_2023_complet.pdf. Continuitatea în editarea acestei publicații științifice, precum și îndeplinirea exigențelor necesare indexării internaționale au permis menținerea revistei în baza de date internațională Index Copernicus.</p> <p>Din anul 2016, Facultatea de Inginerie Electrică continuă tradiția cercurilor științifice studentești și organizează Sesiunea Națională a Cercurilor Științifice Studentești EL-SES, aflată în 2023 la a 8-a ediție.</p>	
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.	<p>În acord cu strategia instituțională, Facultatea de Inginerie Electrică are capacitatea de a dezvolta activitatea de cercetare științifică, asigurând funcționarea unui mediu stimulat, competitiv pentru cercetarea fundamentală și aplicativă. Unul dintre obiectivele principale ale activității CDI la nivelul Facultății de Inginerie Electrică în general și al celor două departamente în particular, este direcționarea activităților de cercetare, de dezvoltare și inovare în acord cu nevoile societății, pentru a răspunde unor teme legate de provocările globale, cu impact național și internațional.</p> <p>Facultatea întreține parteneriate tradiționale cu mediul economic în domeniul Inginerie energetică și asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative, cele mai importante fiind menționate pe pagina web instituțională www.ucv.ro/cercetare/organizare/dr-msec/legatura_univ.</p>	îndeplinit.
68.	Studentii sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Studentii 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 obligatorie de Etică și integritate academică (An II, Sem. 1).	îndeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	<p>Conform Raportului Rectorului pentru anul 2022 și Raportului Direcției economice privind activitatea financiar-contabilă a Ucv și a Bugetului de venituri și cheltuieli pe 2022 www.ucv.ro/pdf/servicii_administrative/dga/directia_economica/situatii_financiare/2022/Bilant_31dec_2022, în cursul anului 2022 situația financiară a UCv a avut o evoluție normală.</p> <p>Finanțarea bugetară pentru anul 2022 de 231.032.826 lei, dintre care 173.473.636 lei asigurată de finanțarea instituțională, confirmă faptul că resursele financiare disponibile sunt adecvate, asigurând realizarea obiectivelor programelor de studii de masterat. Nu s-au înregistrat întârzieri la decontări și nici la plăți curente.</p>	îndeplinit
70.	Instituția/facultatea/ departamentul asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor prevăzute în curriculumul programelor de studii	Finanțarea cercetării științifice este reglementată prin Regulamentul privind organizarea și coordonarea activității de cercetare științifică aprobat de Senatul universitar (Anexa I.18.5 Regulament Cercetare Științifică). Toate veniturile din activități cercetare și toate cheltuielile aferente sunt cuprinse în Bugetului de venituri și cheltuieli la nivelul universității.	Nu este cazul

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	universitare de masterat de cercetare din domeniul de masterat evaluat.	<p>Proiectele internaționale, naționale sau serviciile de tip CDI oferite unor companii private au generat venituri în valoare totală de 4.675.123 în 2022, din care 312.177 lei subvenții APIA (față de 362.522 lei în 2021). Aportul financiar al activităților CDI prestate către agenții economici în cadrul a 85 de contracte derulate în 2022 în valoare de 2.306.390 lei, confirmă, pe de o parte, poziția de pol al cercetării, dezvoltării și inovării al UCv în regiune și, pe de altă parte, capacitatea de soluționare a problemelor CDI ale beneficiarilor. UCv a atras în anul 2022 încă 13.961.106 lei prin proiectele de cercetare derulate prin fonduri europene: 7 proiecte POC, 1 proiect colaborativ de cercetare, 1 proiect POIM, 3 proiecte Erasmus+ (Raport privind activitatea de cercetare-dezvoltare-inovare din anul 2022 www.ucv.ro/pdf/cercetare/centre/programe_cercetare/Raport_CDI_2022).</p> <p>Consiliul de administrație al universității alocă „fonduri suplimentare din alte venituri extrabugetare ale instituției, cu scopul de a încuraja activitatea de cercetare și creație artistică, de a crește vizibilitatea națională și internațională a instituției”, așa cum este statuat la art. 7 din Regulamentul privind organizarea și coordonarea activității de cercetare științifică.</p> <p>Așa cum se menționează în Raportul Rectorului pentru 2022, Facultatea de Inginerie Electrică ocupă locul III pe universitate ca număr de proiecte de cercetare.</p> <p>Așa cum rezultă și din situația veniturilor pe instituție, Facultatea de Inginerie Electrică asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor prevăzute în curricula programelor de studii universitare de masterat din domeniul Inginerie energetică.</p>	
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 Universitatea din Craiova funcționează un Birou de Audit a cărui activitate este coordonată direct de Rectorul Universității. Universitatea dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	îndeplinit
C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII			
C1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității ESG 1.1			
72.	Instituția de învățământ superior aplică politica asumată privind asigurarea calității și dovedește existența și funcționarea structurilor și mecanismelor de asigurare a calității.	<p>Universitatea din Craiova are un sistem de management eficient privind asigurarea internă a calității în vederea menținerii obiectivelor și a rezultatelor așteptate la programele de studii universitare de masterat.</p> <p>Demersurile pentru crearea și consolidarea unei culturi a calității la UCv au fost formalizate în anul 2000, prin constituirea Departamentului de Managementul Calității (DMC), reorganizat în 2006 și 2012. DMC este statuată de Carta UCv la art. 162, iar obiectivul general este precizat la art. 163.</p> <p>Conform organigramei universității și Regulamentului de organizare și funcționare al DMC, în subordinea DMC funcționează:</p> <ul style="list-style-type: none">• Comisia de Evaluare și Asigurare a Calității (CEAC), formată din 6 membri: 3 cadre didactice ale UCv, un reprezentant al sindicatului UCv, un reprezentant al studenților și un reprezentant al mediului economic• Consiliul Calității al Ucv www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/consiliul/2021/Consiliul_Calitatii;• Comisiile de evaluare și asigurare a calității programelor de studii de la nivelul facultăților. <p>Activitatea DMC este monitorizată de Comisia pentru monitorizarea managementului calității, evaluării academice și acreditării, din subordinea Senatului.</p>	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

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.	În cadrul Universității din Craiova sunt prevăzute proceduri pentru evaluarea periodică internă a programelor de studii universitare de masterat. Rezultatele evaluărilor programelor de studii la nivel de facultate sunt formulate în cadrul rapoartelor anuale ale subcomisiei pentru evaluarea și asigurarea calității, cu formularea de măsuri și soluții de îmbunătățire a calității programelor.	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).	Studenții își exprimă opiniile asupra procesului de învățare atât prin reprezentanții lor în Consiliul facultății (http://ie.ucv.ro/index.php/despre-noi/structura/consiliul-facultatii) și în comisia de evaluare și asigurare a calității la nivelul facultății, precum și prin completarea unui chestionar dedicat. Propunerile formulate de comisia de evaluare și asigurare a calității, la care studenții participă direct prin reprezentantul lor, sunt comunicate conducerii departamentelor facultății, care analizează oportunitatea și fezabilitatea acestora, după care pun în practică modificările. Conform prevederilor Cartei Universității din Craiova, noile variante ale planurilor de învățământ sunt supuse spre aprobare Consiliului facultății și Senatului universitar, structuri în a căror componență studenții sunt reprezentați în proporție de 25%. Analiza rezultatelor monitorizării periodice a opiniei studenților privind mediul de învățare este sintetizată în raportul anual al decanului.	îndeplinit
75.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a	Facultatea utilizează rezultatele monitorizării opiniei absolvenților în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii. Un chestionar dedicat absolvenților le este propus spre completare după comunicarea rezultatelor la examenul de disertație, iar o analiză privind parcursul lor profesional este realizată de Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră al universității la un an de la absolvire.	îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

	conținutului și structurii programelor de studii.	Rezultatele acestor evaluări sunt valorificate prin propuneri formulate de comisia de evaluare și asigurare a calității și comunicate conducerii departamentelor facultății, care pot decide asupra oportunității și fezabilității unor măsuri de adaptare a adaptării curriculei.	
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Cerințele formulate de angajatori cu privire la competențele absolvenților sunt colectate prin discuții directe cu reprezentanți ai acestora cu ocazia sesiunilor de prezentare a întreprinderilor cu participarea studenților și cadrelor didactice la sediul facultății, cu ocazia proiectării și derulării stagiilor de practică, a vizitelor de studii, pe parcursul derulării unor proiecte de cercetare în parteneriat, precum și în cadrul ședințelor comisiei pentru asigurarea și evaluarea calității la nivel de facultate din care face parte un reprezentant al mediului economic ca membru permanent și la care sunt invitați reprezentanți din mediul economic.	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, fiind analizată 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.	Informațiile de interes public privind programele din ciclul de studii universitare de masterat în general, precum și cele referitoare la programul de studii de masterat din domeniul <i>Inginerie energetică</i> în particular sunt oferite de Universitatea din Craiova și Facultatea de Inginerie Electrică sub formă completă și actualizată, putând fi accesate online: http://www.ucv.ro/invatamant/educatie/programe_studii_master.php http://ie.ucv.ro/index.php/ro/educatie/master/inginerie-energetica Planurile de învățământ sunt însoțite de descrieri bilingve (în limba română și în limba engleză) ale conținutului programelor analitice: http://ie.ucv.ro/index.php/ro/educatie/master/inginerie-energetica http://ie.ucv.ro/index.php/ro/130-categoria-ro-ro/educatie/discipline/67-discipline-sei Studenții au acces la informația personalizată care îi privește direct, privind situația școlară, planul de învățământ, fișele de disciplină, lucrarea de disertație, prin intermediul secțiunii dedicate de pe portalul evidenței studenților <i>Portal web EvStud</i> (https://evstud.ucv.ro ; https://cis01.central.ucv.ro/evstud/).	îndeplinit

Observații

Vizita de evaluare a fost planificată prin dialog cu membrii echipei de evaluare ARACIS și persoana de contact. Față de documentele existente în Raportul de autoevaluare depus la ARACIS, comisia de evaluare a solicitat completarea unor anexe suplimentare și adăugarea lor la documentele finale ale vizitei.

Comisia de evaluare a efectuat o vizită în spațiile utilizate pentru activitățile educaționale derulate la programul de studii SEI. Întreaga infrastructură a fost relocată în laboratoarele de cercetare din cadrul INCESA. Comisia a realizat o vizită la spațiile din complexul Facultăților cu Profil Electric care sunt în curs de reabilitare, în baza unor proiecte cu finanțare europeană pentru reabilitare și modernizare spații învățământ – corpurile A, B, C, D, E, F, I, J și K după cum urmează:

- corpurile A, B și C vor fi destinate desfășurării activităților de curs, laboratoare și seminar; în plus corpul B va cuprinde Aula și secretariatul Facultății, respectiv Biblioteca Facultății de Inginerie Electrică;
- corpurile D și E vor avea destinația activităților aplicative de tip laborator și proiect;
- corpurile I, J și K vor cuprinde spații destinate activităților de curs, seminar, proiect și spații administrative. De asemenea aici vor funcționa o Aulă și două amfiteatre, respectiv Sala de lectură/periodice.

În spațiile vizitate s-au prezentat informații cu privire la echipamentele cu care vor fi dotate aceste săli și modul de desfășurare a activităților practice. Anumite săli (inclusiv amfiteatre) erau complet dotate și funcționale.

Recomandări

- Extinderea colaborărilor cu mediul economic;
- Intensificarea eforturilor privind dotarea laboratoarelor didactice și de cercetare cu echipamente noi, performante;
- Urmărirea mai riguroasă a traseului absolvenților după finalizarea studiilor.
- Popularizarea mai activă a programelor de mobilități ale studenților;
- Se recomandă creșterea numărului de manuale și cărți de specialitate publicate în edituri recunoscute și, în măsura în care este posibil, publicarea suportului de curs ISSN/ISBN la editura Universitaria-Craiova, în scopul protejării dreptului de autor.
- Îndrumarea și integrarea unui număr cât mai mare de studenți în activitățile și proiectele extracurriculare;
- Motivarea studenților cu privire la accesarea burselor și mobilităților ERASMUS;
- Chestionarea/consultarea permanentă a studenților cu privire la nevoile care deserveșc serviciile administrative.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 2, adoptată în ședința online din data de 28.06.2024 a fost: a fost **menținerea acreditării domeniului** de studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**, cu o capacitatea de școlarizare de 60 studenți școlarizați în primul an de studii, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 3535 din 28.06.2024.

Structura domeniului de masterat evaluat este următoarea:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Nr. de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/profesional/didactic)
1.	Sisteme energetice informatizate	Craiova	română	IF	120	profesional

► EVALUAREA ÎN CONSILIU ȘI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

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

Din analiza Raportului de autoevaluare, pe baza Rapoartelor înaintate de comisia permanentă de specialitate și a avizului Departamentului de Evaluare Studii Universitare privind respectarea procedurilor, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a constatat că:

Domeniul de studii universitare de masterat **Inginerie energetică** 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 ENERGETICĂ**

Universitatea din Craiova

► 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 ENERGETICĂ** 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 energetice informatizate	Craiova	română	IF	120	profesional

⇒ din cadrul **Universității din Craiova**;

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

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

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior și soluția propusă au fost discutate și aprobate de Consiliul ARACIS la data de 04.07.2024.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte Prof. univ. dr. ing. Valentin
NĂVRĂPESCU

Vicepreședinte Prof. univ. dr. ing. Teodor-Ioan TRĂȘCĂ

Secretar general Prof. univ. dr. ing. Marius Gabriel
PETRESCU

Coordonator Departament Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen
de Evaluare Instituțională și SEGHEIDIN
Audit

Coordonator Departament Prof. univ. dr. Nicoleta-Claudia
de Evaluare Studii MOLDOVAN
Universitare

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

București, iulie, 2024
S026 / 3535 MA

NCM/CM

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

Universitatea din Craiova

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	Universitatea din Craiova (University of Craiova)
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Inginerie energetică Power engineering
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Sisteme energetice informatizate Computer-Based Energy Systems
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu (la fiecare program în parte, pentru masteranzii actuali)	1. 30/15 studenți an I (2023-2024) 23/12 studenți an II (2023-2024)
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	1. 10 cadre didactice / 10 titulari
6.	Diplomă eliberată	Diplomă de Master
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7 CNC
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Redefinirea profilului specialistului în ingineria energetică, în perspectiva evoluției domeniului energetic. Evaluarea și susținerea dinamicii necesarului de specialiști în sectorul energetic. • Integrarea în procesul de pregătire a unor componente care să asigure adaptabilitatea la noile concepte care definesc sistemele energetice viitoare. • Adaptarea conținutului procesului de învățământ la condițiile unei economii în curs de restructurare. • Implicarea cursanților în activitatea de cercetare științifică în domeniul sistemelor și proceselor energetice.
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	1. 4 semestre

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

Universitatea din Craiova

	Denumire /Indicatori	Observații
10.	Numărul total de credite ECTS	1. 120 ECTS
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	Cod COR: 215105 / Inginer sisteme electroenergetice / Cod COR: 215111 / Inginer proiectant energetician / Cod COR: 215112 / Inginer rețele electroenergetice / Cod COR: 215143 / Inginer de cercetare in electroenergetica
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	
14.	Acreditat de ARACIS la data de	
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Conf.dr.ing. HORGOS Gheorghe Mircea, Prof.dr.ing. GEORGESCU Sanda Carmen, MOISE Cristinel Marius
16.	Perioada vizitei de evaluare	27-29.05.2024