

# 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 „Constantin Brâncuși” din  
Târgu Jiu**

**► CONSIDERAȚII GENERALE**

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 5706, din data de 17.10.2018, **Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de master **INGINERIE ENERGETICĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 954 din data de 15.02.2019.

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

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1	Tehnologii avansate de producere a energiei	Tg. Jiu	română	IF	90	profesional

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

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



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

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

A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ			
A.1 – Structurile instituționale, administrative și manageriale <b>ESG 1.1, ESG 1.2, ESG 1.3</b>			
Nr. crt.	Cerințe	Constatările comisiei de experți permanenți de specialitate	Calificativ (îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit)
1.	Misiunea și obiectivele programelor din domeniul de studii universitare de masterat sunt în concordanță cu misiunea instituției de învățământ superior, cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	Misiunea UCB, precizată în Carta Universității. Misiunea programului de studii Tehnologii Avansate de Producere a Energiei – înscrisă într-un document dedicat- este în concordanță cu misiunea universității și cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	Îndeplinit
2.	Obiectivele declarate (competențe, sub formă de cunoștințe, abilități și atitudini) și rezultatele obținute de către studenți pe parcursul procesului de învățare, pentru toate programele de studii din cadrul domeniului de studii universitare de masterat evaluat, sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi.	Obiectivele programului de studii Tehnologii Avansate de Producere a Energiei sunt înscrise în planul de învățământ aferent și în RAE.	Îndeplinit
3.	Instituția coordonatoare a programelor de studii universitare de masterat din domeniul de masterat evaluat realizează consultări periodice, cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți, ai mediului socio-economic și cultural-artistic și ai pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.	Facultatea de Inginerie realizează consultări periodice cu reprezentanți ai mediului academic, ai mediului socio-economic și ai pieței muncii, în cadrul unor întâlniri oficiale.	Îndeplinit
4.	Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrelor Naționale al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat	Programul de studii Tehnologii Avansate de Producere a Energiei este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrelor Naționale al Calificărilor cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Prin lanul de învățământ, absolvenții programului de studii au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii: <i>Inginer energetică industrială, Cod COR 215108</i>	

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

	elaborate de ARACIS. Absolvenții programelor de studii de masterat au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii.	<i>Dispecer rețea distribuție, Cod COR 215103</i> <i>Inginer proiectant energetician, Cod COR 215111</i>	Indeplinit
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 Tehnologii Avansate de Producere a Energiei este în strânsă corelație cu calificări existente (COR/ISCO/ESCO) și standardele ocupaționale aferente,	Indeplinit
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 Tehnologii Avansate de Producere a Energiei creează premisele pentru continuarea studiilor și dezvoltare profesională continuă în ciclul 3 - studii doctorale și în cadrul programelor post universitare de tip: Auditori Energetici și Manageri Energetici	Indeplinit
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.	Programul de studii TAPE este de tip profesional; În cadrul facultatii exista un conducator de doctorat in inginerie energetica, doamna profesor Popescu Luminita	Nu e cazul
8.	Instituția de Învățământ Superior promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea academică, protecția dreptului de autor și împotriva plagiatului, a fraudei și a oricărei forme de discriminare, conform legislației în vigoare și Codului de etică și deontologie aprobat de Senatul universitar.	UCB aplică prevederile legislației în vigoare și Codului de etică și deontologie profesională aprobat de Senatul universitar privind integritatea academică, protecția dreptului de autor și împotriva plagiatului, a fraudei și a oricărei formă de discriminare. Există un software pentru verificarea similitudinii lucrărilor de disertație.	Indeplinit
<b>A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6</b>			
9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Spațiile destinate procesului de învățământ din cadrul UCB inclusiv, pentru programul Tehnologii Avansate de Producere a Energiei sunt în proprietatea UCB.	Indeplinit
10.	Dotarea sălilor/laboratoarelor didactice, a laboratoarelor de cercetare sau creație artistică și/sau a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programele de studii, tipului de masterat și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	UCB dispune de laboratoare proprii cu dotarea corespunzătoare pentru desfășurarea majorității activităților practice aferente disciplinelor prevăzute în planul de învățământ al programului TAPE. Se recomanda completarea dotarilor pentru activitatile de laborator la urmatoarele discipline: <ul style="list-style-type: none"><li>• Producerea energiei din surse solare si geotermale(componenta geotermala)</li><li>• Producerea energiei din surse eoliene si hidro(componenta hidro)</li></ul>	<b><u>Partial indeplinit</u></b>

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

		<ul style="list-style-type: none"><li>Sisteme moderne de protecție și monitorizare a instalațiilor Electroenergetice (echipamente numerice).</li></ul>	
11.	Unitatea de învățământ supusă evaluării trebuie să dispună de spații de studiu individual sau în grup cu acces la fond de carte, baze de date internaționale și periodice în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat.	UCB dispune de o bibliotecă dotată cu săli de lectură și fond de carte propriu, corespunzător disciplinelor prevăzute în planurile de învățământ	Indeplinit
12.	Fondul de carte propriu din literatura de specialitate română și străină trebuie să existe într-un număr de exemplare suficient pentru a acoperi integral disciplinele din planurile de învățământ, din care cel puțin 50% să reprezinte titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul supus evaluării, apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, precum și internațional	Fondul de carte propriu al UCB acoperă integral disciplinele din planul de învățământ al specializării Tehnologii Avansate de Producere a Energiei. Nu există suficiente exemplare tipărite pentru a asigura documentarea studenților la disciplinele din planul de învățământ al TAPE Există toate cursurile și îndrumările de aplicații în format electronic afișate pe: <a href="https://peet2015.wordpress.com/master/">https://peet2015.wordpress.com/master/</a>	<b>Partial indeplinit</b>
13.	Stagiile de cercetare se pot efectua în laboratoarele și/sau în centrele de cercetare ale facultății/universității, cu condiția existenței unei dotări corespunzătoare.	Studenții pot efectua stagiile de practică în cadrul Centrului de cercetare RESENERG.	Nu e cazul
14.	Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat de cercetare și permite și realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și eventual internațional.	Temele de cercetare sunt corelate cu dotarea laboratoarelor de cercetare .	Nu e cazul
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la acestea fie individual, fie în grupuri organizate.	Serviciul sisteme de comunicații digitale este permanent actualizat. Studenții au acces la spații wireless și la calculatoarele universității.	Indeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studiu realizate în limbile respective.	Programul de masterat din domeniul evaluat este cu predare în limba Română	Nu este cazul
<b>A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5</b>			
17.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	Ocuparea posturilor didactice pentru cadre didactice titulare sau asociate se face cu respectarea cerințelor legale.	Indeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	Nu e cazul, exista un singur program de studiu in domeniul de masterat Inginerie Energetica	Nu e cazul
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști reputați (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Personalul didactic cu activități la programul de studii TAPE este format din 10 cadre didactice titulare în UCB ( 3 profesori, 3 conferențieri, 3 șefi lucrări si un lector). Titularii disciplinelor au titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Indeplinit
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.	Titularul disciplinei <i>Sisteme moderne de protecție și monitorizare a instalațiilor electroenergetice</i> - prof.univ.dr.ing. Popescu Luminița Georgeta are conducere de doctorat în Inginerie energetică; Titularul disciplinei <i>Diagnosticarea echipamentelor si instalatiilor electrice – conf.univ.dr.ing. Popescu Cristinel</i> , are pregătirea initiala si doctoratul in inginerie energetica.	Indeplinit
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.	Toate cele 10 cadre didactice care prestează activități asistate integral au calitatea de titular în UCB.	Indeplinit
22.	Cel puțin 50% din disciplinele din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul de funcții, potrivit formei de învățământ, au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.	Din cele 13 discipline din planul de învățământ asistate integral, normate în Statul de funcții, 9 discipline (69,23%) au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar.	Indeplinit
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.	Suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare este asigurat de ing. Ionescu Marian.	Indeplinit

**B. EFICACITATEA EDUCAȚIONALĂ****B.1 - Conținutul programelor de studii ESG 1.4**

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

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.	In UCB admiterea studenților se face în conformitate cu metodologia proprie ( <a href="http://admitere.utgjiu.ro/">http://admitere.utgjiu.ro/</a> ). Recrutarea studenților se face conform regulamentului de admitere la nivel de masterat; transferurile și mobilitățile se realizează conform regulamentului de organizare și funcționare a procesului de învățământ pe baza sistemului de credite transferabile <a href="http://www.utgjiu.ro/despre/documente/regulamente-proceduri-metodologii/">http://www.utgjiu.ro/despre/documente/regulamente-proceduri-metodologii/</a>	Indeplinit										
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	Candidații la Concursul de admitere susțin o probă scrisă pentru verificarea cunoștințelor domeniului de studiu de masterat . Nu se aplică niciun fel de criterii discriminatorii la admitere. ( <a href="http://admitere.utgjiu.ro/">http://admitere.utgjiu.ro/</a> )	Indeplinit										
26.	La nivelul universității/ facultății există o metodologie de admitere la ciclul de studii universitare de masterat, ca document distinct sau ca parte a unui regulament de admitere pentru toate ciclurile de studii din universitate.	La nivelul Facultății de Inginerie există Metodologia de admitere la ciclul de studii universitare de licență și masterat, ca document distinct al Regulamentului de admitere al UCB. <a href="http://www.utgjiu.ro/docs/regulamente/2019">www.utgjiu.ro/docs/regulamente/2019</a>	Indeplinit										
27.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat profesionale să fie absolvenți ai programelor de licență din aceeași ramură de științe din care face parte programul de studii universitare de masterat.	Majoritatea studenților de la programul de studii universitare de masterat Tehnologii Avansate de Producere a Energiei sunt absolvenți ai programelor de studii universitare de licență: Managementul energiei, Termoenergetică, Inginerie Electrica.	Indeplinit										
28.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat de cercetare să fie absolvenți ai programelor de licență din domeniul fundamental din care face parte programul de studii universitare de masterat.	Masterat profesional	Nu e cazul										
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	6. Statistici privind promovabilitatea studenților: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Gradul de Promovare anul I %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1. 2016</td> <td>79,16</td> </tr> <tr> <td>2.2017</td> <td>88,23</td> </tr> <tr> <td>3.2018</td> <td>76,47</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Promoția	Gradul de Promovare anul I %	1. 2016	79,16	2.2017	88,23	3.2018	76,47			Indeplinit
Promoția	Gradul de Promovare anul I %												
1. 2016	79,16												
2.2017	88,23												
3.2018	76,47												
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Admiterea/transferul studenților se face în baza capacității de școlarizare aprobate de ARACIS.	Indeplinit										

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

31.	Studentii înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	După finalizarea admiterii, studenții încheie cu UCB un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților, aspect verificat la vizita efectuată de comisie în Secretariatul facultății care coordonează domeniul evaluat	Indeplinit
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.	La elaborarea Planului de învățământ s-a ținut cont de rezultatele consultărilor mediului economic, a angajatorilor și a absolvenților.	Indeplinit
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.	Programul de studiu Tehnologii Avansate de Producere a Energiei este prezentat sub forma unui pachet de documente care include: misiunea, obiectivele generale și specifice ale programului, planul de învățământ, fișele disciplinelor, competențele scontate ale absolvenților	Indeplinit
34.	Planurile de învățământ cuprind explicit activități practice (laboratoare, proiecte, stagii de practică, activități de creație și performanță, internship etc.) și o disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate.	Planul de învățământ conține activități practice și o disertație conform cerințelor normative.	Indeplinit
35.	Conceperea curriculumului reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile, prin discipline opționale și facultative și încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.	În planul de învățământ nu există discipline opționale și facultative.	<b><u>Partial indeplinit</u></b>
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Programul de studii Tehnologii Avansate de Producere a Energiei este monitorizat și evaluat periodic. Se realizează în fiecare an universitar, evaluarea cadrelor didactice de către studenți, în baza unui regulament.	Indeplinit
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Programul de studii TAPE are în planul de învățământ și discipline din domenii conexe domeniului de inginerie energetică (inginerie electrică, ingineria mediului), permițând astfel pregătirea interdisciplinară a studenților.	Indeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Nu e cazul	Nu e cazul
39.	Fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, includ activități didactice și specifice studiului individual, precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.	Fișele disciplinelor includ activități didactice și specifice studiului individual, precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală <i>Se recomanda corectarea fișei disciplinei „Practica profesională” în care figurează prelegeri și denumirea departamentului este incorectă</i>	Indeplinit
40.	Fișele disciplinelor pentru programele de studii de masterat de cercetare științifică sunt proiectate astfel încât să asigure studenților abilități practice/de cercetare, care să le permită realizarea/ conducerea unor lucrări/proiecte de cercetare.	Nu e cazul	Nu e cazul
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.	Procesul didactic permite studenților programului de studii Tehnologii Avansate de Producere a Energiei dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală pentru finalizarea studiilor, respectiv 3 semestre	Indeplinit
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.	Timpul alocat și metodele de predare și învățare sunt adecvate conținutului disciplinelor astfel: 672 ore - activitati integral asistate; 420 ore - activitati partial asistate; 1153 ore - pregatire individuala.	Indeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă	Procesul didactic dezvoltă abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă.	Indeplinit
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Se analizează anual calitatea predării, învățării și evaluării studenților în vederea compatibilizării metodelor de predare și evaluare utilizate.	Indeplinit
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.	În Fișele disciplinelor sunt incluse metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite, adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	Indeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Examinarea și notarea studenților este reglementată de Regulament privind activitatea profesională a studenților și Regulament de organizare și funcționare a procesului de învățământ pe baza sistemului de credite transferabile care este afișat pe site-ul UCB: <a href="http://www.utgjiu.ro/">http://www.utgjiu.ro/</a>	Indeplinit								
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.	În Convențiile de practică se precizează și în fișa disciplinei că în procesul de evaluare a activității de practică a studenților se ține cont de aprecierile tutorelui de practică din organizația în care s-a desfășurat practica.	Indeplinit								
48.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) poate conține subiecte propuse și/sau formulate în colaborare cu mediul științific, mediul socio-economic și cultural.	Tematica pentru elaborarea lucrării de finalizare a studiilor (disertația) conține subiecte propuse de mediul socio-economic.	Indeplinit								
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Periodic se fac analize privind eficacitatea evaluării cunoștințelor și legătura cu rezultatele declarate. <a href="http://ing.utgjiu.ro/didactic/calitate/">http://ing.utgjiu.ro/didactic/calitate/</a>	Indeplinit								
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.	Studenții sunt monitorizați și consiliați permanent de îndrumătorul de an. Pentru reducerea abandonului școlar, se aplică măsuri de recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, sau a celor aflați în situație de risc. <a href="http://www.utgjiu.ro/ccoc">http://www.utgjiu.ro/ccoc</a>	Indeplinit								
51.	Rata de absolvire cu diplomă de master a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	11. Statistici privind absolvirea programului de studii TAPE <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.2019</td> <td>43</td> </tr> <tr> <td>2.2018</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>3.2017</td> <td>76</td> </tr> </tbody> </table> Rata de absolvire în 2019 este nesatisfăcătoare. Se recomandă analiza cauzelor și identificarea soluțiilor.	Promoția	Rata de absolvire %	1.2019	43	2.2018	76	3.2017	76	Indeplinit
Promoția	Rata de absolvire %										
1.2019	43										
2.2018	76										
3.2017	76										
<b>B2. Accesibilitatea resurselor educaționale ESG 1.6</b>											
52.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	1. Biblioteca Facultății de Inginerie dispune de fond de carte și periodice relevante în domeniul Inginerie energetică, în format fizic și/sau electronic.	Indeplinit								

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

53.	Disciplinele din planul de învățământ trebuie să fie acoperite cu bibliografia didactică necesară (tratate, manuale, îndrumare, note de curs, suporturi de curs) la dispoziția studenților, în format electronic sau în număr suficient de exemplare tipărite.	Toate disciplinele din Planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară, la dispoziția studenților în format electronic.	Indeplinit
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 asigură studenților accesul electronic la baze de date naționale și internaționale specifice domeniului Inginerie energetică.	Indeplinit
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 se desfășoară pe baza unor protocoale de practică încheiate de Facultatea de Inginerie cu agenți economici relevanți pentru domeniul Inginerie energetică: Sucursalele Electrocentrale Rovinari și Turceni, CEZ Distribuție	Indeplinit
56.	Pentru programele de studii universitare de masterat cu predare în limbi de străine, universitatea / facultatea pune la dispoziția studenților resurse de studiu și materiale relevante în limba de predare.	Nu e cazul	Nu e cazul
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	Studenții programului de studii Tehnologii Avansate de Producere a Energiei beneficiază de consiliere în carieră, consultanță și asistență, în cadrul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră. <a href="http://www.utgjiu.ro/ccoc">http://www.utgjiu.ro/ccoc</a>	Indeplinit
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.	Studenții sunt monitorizați și consiliați permanent de îndrumătorul de an. Pentru reducerea abandonului școlar, se aplică măsuri de recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, sau a celor aflați în situație de risc. <a href="http://www.utgjiu.ro/ccoc">http://www.utgjiu.ro/ccoc</a>	Indeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Există acces la platforma e-Learning pe care o gestionează FSEDAP-UCB Sursele de documentare aferente facultatii de Inginerie se încarcă on-line pe site-ul dedicat. <a href="http://www.peet2015.wordpress.com">www.peet2015.wordpress.com</a>	Indeplinit
<b>B3. Rezultatele învățării ESG 1.3</b>			
60.	Cunoașterea științifică generată în cadrul programelor de studii de masterat în ultimii 5 ani se evaluează luându-se în considerare, după caz:	Studenți de la programul de studii Tehnologii Avansate de Producere a Energiei au participat la manifestări științifice organizate de UCB din Târgu Jiu ( <i>Zilele cercetării științifice</i>	

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

	<p>a) publicațiile studenților în reviste relevante domeniului;</p> <p>b) comunicări științifice, participări artistice sau sportive la manifestări naționale și internaționale;</p> <p>c) alte rezultate ale studiilor relevante domeniului (proponeri de brevete, studii de caz, patente, produse și servicii, studii parametrice de optimizare, produse culturale, produse artistice, competiții sportive etc.);</p> <p>d) contribuții la cercetarea integrată în rețele de cercetare națională sau internațională;</p> <p>e) comunicări științifice ale studenților realizate/publicate împreună cu cadre didactice sau cercetători.</p>	<p><i>studentești</i>) sau de universități din țară ( Universitatea din Oradea, Universitatea din Petroșani).</p> <p>O parte din comunicările științifice susținute de studenți au fost publicate în reviste.</p>	Indeplinit												
61.	Existența/Crearea progresivă a unei baze de date cu disertațiile susținute în ultimii ani. Lucrările prezentate sunt /vor fi stocate în extenso, în baza de date cel puțin 5 ani de la absolvire.	În biblioteca Facultății de Inginerie există lucrările de disertație în extenso, format tiparit; Nu exista o baza de date electronica cu lucrarile de disertatie.	<b><u>Neindeplinit</u></b>												
62.	<p>Statistici privind angajarea în domeniul evaluat sau în domenii conexe a absolvenților din ultimele trei promoții:</p> <p>a) în momentul înmatriculării, ponderea studenților masteranzi angajați;</p> <p>b) la un an de la absolvire, ponderea studenților masteranzi angajați</p>	<p>Statistici privind angajarea absolventilor</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Angajați în momentul înmatriculării</th> <th>Angajați la un an de la absolvire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1..2018</td> <td>23 %</td> <td>38 %</td> </tr> <tr> <td>2 .2017</td> <td>60 %</td> <td>80 %</td> </tr> <tr> <td>3. 2016</td> <td>52 %</td> <td>73 %</td> </tr> </tbody> </table> <p>Se constata o crestere a angajabilitatii dupa absolvire.</p>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	1..2018	23 %	38 %	2 .2017	60 %	80 %	3. 2016	52 %	73 %	Indeplinit
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire													
1..2018	23 %	38 %													
2 .2017	60 %	80 %													
3. 2016	52 %	73 %													
63.	Pentru programele de studii de masterat de cercetare din domeniul evaluat ponderea absolvenților din ultimele 5 promoții, care își continuă studiile la programele de doctorat (proprie sau externe instituției absolvite) să fie de peste 10%.	Nu e cazul	Nu e cazul												
64.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de	Pe pagina web a Universității există <i>Procedura de finalizare a studiilor universitare de masterat</i> , în care sunt prezentate standarde minimale pentru eleborarea lucrării de disertație.													

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

	disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.		Indeplinit
<b>B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor se studii universitare de masterat de cercetare)</b>			
65.	Există planuri de cercetare la nivelul facultăților/departamentelor coordonatoare ale programelor din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, ce includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	Există Planuri de cercetare la nivelul Facultății de Inginerie , Departamentului de Energie, Mediu și Agroturism și domeniului de masterat, care includ teme de cercetare relevante pentru domeniul Inginerie energetică.	Indeplinit
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.	Universitatea organizează anul conferința științifică studentescă <i>Zilele cercetării științifice studentești</i> , iar contribuțiile studenților sunt diseminate în publicații.	Indeplinit
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.	Facultatea de Inginerie are parteneriate cu Sucursala Electrocentrale Rovinari, Sucursala Electrocentrale Turceni, CEZ Distribuție, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări aplicative.	Indeplinit
68.	Studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Pe pagina web a Universității există Codul de etică și deontologie profesională prin care studenții sunt informați despre implicațiile legale ale activității de cercetare și ale codurilor de etică și deontologie în cercetare.	Indeplinit
<b>B5. Activitatea financiară a organizației</b>			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Resursele financiare asigură realizarea programului de studii universitare de masterat TAPE.	Indeplinit
70.	Instituția/facultatea/ departamentul asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor prevăzute în curriculumul programelor de studii universitare de masterat de cercetare din domeniul de masterat evaluat.	Masterat profesional	Nu e cazul
71.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Universitatea dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	Indeplinit

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

C. MANAGEMENTUL CALITĂȚII			
C1. Strategii și proceduri pentru asigurarea calității <b>ESG 1.1</b>			
72.	Instituția de învățământ superior aplică politica asumată privind asigurarea calității și dovedește existența și funcționarea structurilor și mecanismelor de asigurare a calității.	UCB din Târgu Jiu aplică politica asumată privind asigurarea calității. Există Comisii pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivelul universității și la nivelul facultăților, Departamentul pentru Asigurarea Calității la nivelul universității.	Indeplinit
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.	La nivelul universității există un Regulament privind evaluarea periodică internă a programelor de studii universitare, un corp de auditori interni și planificarea auditării interne a programelor de studii, pe toate palierele enumerate.	Indeplinit
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).	Se realizează aprecierea mediului de învățare de către studenți, prin completarea unor chestionare precizate în Regulamentul privind aprecierea mediului de învățare. Rezultatele aprecierii mediului de învățare de către studenți sunt prezentate în Raportul anual al CEAC	Indeplinit
75.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	La nivelul universității există procedura de lucru Monitorizarea opiniei absolvenților privind procesul de învățare din perioada studiilor universitare. Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii (s-a introdus în Planul de învățământ o disciplină nouă ( <i>Diagnosticarea echipamentelor și instalațiilor electrice</i> ))	Indeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	La nivelul universității există procedura de lucru Monitorizarea opiniei angajatorilor privind pregătirea absolvenților. Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizate în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii:	Indeplinit

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

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

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

		Ex:Ca urmare a consultarii angajatorilor în Fișa disciplinei <i>Producerea energiei din surse solare și geotermale</i> s-a introdus un capitol nou: <i>Biomasa</i> ).	
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Comisia pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivel de universitate, elaborează pentru fiecare an universitar un Raport privind evaluarea cadrelor didactice de către studenți, în care se propun măsuri pentru îmbunătățirea calității activităților didactice. <a href="http://ing.utgjiu.ro/didactic/calitate/">http://ing.utgjiu.ro/didactic/calitate/</a>	Indeplinit
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.	UCB din Tg Jiu și Facultatea de Inginerie din UCB oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile asupra desfășurării procesului de învățământ. Informațiile și datele, cantitative și/sau calitative, actuale și corecte, despre calificările, programele de studii, diplomele, personalul didactic și de cercetare, facilitățile oferite studenților și despre orice aspecte de interes public, în general, și pentru studenți, în special se prezintă pe paginile: <a href="http://www.utgjiu.ro">www.utgjiu.ro</a> <a href="http://www.utgjiu.ro/informatii.php">http://www.utgjiu.ro/informatii.php</a>	Indeplinit

### Alte observații:

1. Exista anexe la RAE nesemnate
2. Nu exista o baza de date electronica cu lucrarile de disertatie.
3. Nu exista discipline optionale și facultative.
4. Studentii de la TAPE nu isi cunosc reprezentantii in consiliul facultatii si senat si nu au participat la alegerea reprezentantilor.

### Recomandări

- Corectarea fisei disciplinei „Practica profesionala” in care figureaza prelegeri si denumirea departamentului este incorecta.
- Rata de absolvire in 2019 este nesatisfacatoare. Se recomanda analiza cauzelor si identificarea solutiilor.
- Completarea dotarilor si moderizarea lucrarilor de laborator la urmatoarele discipline:
  - Producerea energiei din surse solare si geotermale(componenta geotermala),
  - Producerea energiei din surse eoliene si hidro(componenta hidro),
  - Sisteme moderne de protectie si monitorizare a instalatiilor Electroenergetice.

## ► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 2, adoptată în ședința din data de 24.06.2019 a fost: **Menținerea acreditării** domeniului universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**, cu o capacitatea de școlarizare de **30** studenți școlarizați în primul an de studiu, conform Extrasului din procesul verbal, Raportului de evaluare al Comisiei și Fișelor de evaluare, înregistrate la ARACIS cu nr. 502 din 24.06.2019.

Structura domeniului de masterat evaluat este următoarea:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1	Tehnologii avansate de producere a energiei (s)	Tg. Jiu	română	IF	90	profesional

## ► EVALUAREA ÎN CONSILIU ȘI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

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

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

Domeniul de studii universitare de masterat **Inginerie energetică** cu structura menționată mai sus **satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

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

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

### ► AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

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

⇒ **Menținerea acreditării domeniului universitare de masterat – INGINERIE ENERGETICĂ**; având următoarea structură:

Nr. crt.	Programul de studii universitare de masterat	Locație	Limbă de predare	Formă de învățământ	Numărul de credite de studiu transferabile	Tip masterat (cercetare/ profesional/ didactic)
1	Tehnologii avansate de producere a energiei (s)	Tg. Jiu	română	IF	90	profesional

⇒ din cadrul **Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu**;

⇒ capacitatea de școlarizare în primul an de studiu: **30 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 27.06.2019.

#### Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte

Prof. univ. dr. Iordan PETRESCU

Vicepreședinte

Prof. univ. dr. Cristina GHIȚULICĂ

Secretar general

Prof. univ. dr. Dorian COJOCARU

Director Departament de evaluare externă

Conf. univ. dr. Mădălin BUNOIU

Director Departament de acreditare

Prof. univ. dr. Simona LACHE

***Acest aviz este valabil până la data de 27.06.2024 (cinci ani de la Ședința Consiliului ARACIS de avizare). Cererea de evaluare periodică se va depune cu trei luni înainte de expirarea termenului de valabilitate sub sancțiune intrării în lichidare a domeniului de studii universitare de masterat.***

***Acest aviz se transmite Ministerului Educației Naționale în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității din Craiova***

SL/CM



Nr. crt.	Descriere / Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRÂNCUȘI" DIN TÂRGU JIU (UNIVERSITY "CONSTANTIN BRÂNCUȘI" OF TÂRGU JIU)
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	INGINERIE ENERGETICĂ ENERGETICS ENGINEERING
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	TEHNOLOGII AVANSATE DE PRODUCERE A ENERGIEI (ADVANCED TECHNOLOGIES FOR ENERGY PRODUCTION)
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu	37
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	10, dintre care 10 titulari
6.	Diplomă eliberată	Master
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Există un singur program de studii în domeniul de masterat evaluat cu următoarele obiective: <b>Obiective generale:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ <b>pregătirea studenților masteranzi</b> în domeniul implementării metodelor de analiză și sinteză a bilanșurilor termoenergetice, elaborarea strategiilor și politicilor energetice, studiul pieței de energie, reducerii emisiilor de noxe și gestiunii deșeurilor din centralele termoenergetice, intensificării schimbului de căldură în instalațiile termoenergetice;</li><li>➤ <b>creșterea, formarea și modernizarea</b> unui corp didactic de elită, realizator al unei cercetări ce se dorește a fi cu prestigiu științific și cu influență activă în modernizarea industrială, în progresul cultural;</li></ul> <b>Obiective specifice:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ adaptarea programului de învățământ, astfel încât aceasta să răspundă cerințelor impuse de dezvoltarea societății;</li><li>➤ asigurarea condițiilor de dezvoltare a cercetării fundamentale și a cercetării direct aplicative împreună cu activitatea didactică curentă;</li><li>➤ dezvoltarea de noi parteneriate cu mediul economic și consolidarea parteneriatelor cu agenți economici tradiționali;</li></ul>

**RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS**privind evaluarea domeniului studii universitare de masterat **INGINERIE ENERGETICĂ**

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

		<ul style="list-style-type: none"><li>➤ asigurarea condițiilor necesare pentru atragerea de noi cadre tinere în departament, asigurarea condițiilor pentru menținerea cadrelor didactice în departament</li><li>➤ atragerea absolvenților programelor de studii de licență către programul de studii de masterat <b>Tehnologii Avansate de Producere a Energiei</b> și implicarea lor în activitatea de cercetare științifică împreună cu cadrele didactice din departament asigurând condițiile necesare pentru formarea acestora la un nivel de înaltă performanță și competență;</li></ul> consolidarea relațiilor de colaborare cu comunitatea științifică națională și internațională;
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	3 semestre
10.	Numărul total de credite ECTS	90 (la care se adaugă 10 credite pentru susținerea examenului de disertație)
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	<ul style="list-style-type: none"><li>• Inginer energetică industrială (215108)</li><li>• Dispecer rețea distribuție (215103)</li><li>• Inginer proiectant energetician (215111)</li></ul>
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Menținerea acreditării/ Maintaining accreditation
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	Nu este cazul
14.	Acreditat de ARACIS la data de	Raport ARACIS din data de 30.04.2009
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof. univ. dr. ing. Toader MUNTEANU Prof. univ. dr. ing. Ioan FELEA Student ing. Marius OLTEANU
16.	Perioada vizitei de evaluare	20.05.2019-22.05.2019