



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 industrială

**Universitatea „Constantin Brâncuși” din
Târgu Jiu**

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 1449, din data de 22.03.2024, **Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu** solicită evaluarea externă periodică a domeniului de studii universitare de masterat **INGINERIE INDUSTRIALĂ**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 1897 din data de 10.04.2024.

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.	Managementul calității fabricației	Târgu Jiu	română	IF	90

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 1 – 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 EXPERȚI PERMANENȚI DE SPECIALITATE**

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

A. CAPACITATE INSTITUȚIONALĂ			
A.1 – Structurile instituționale, administrative și manageriale ESG 1.1, ESG 1.2, ESG 1.3			
Nr. crt.	Cerințe	Constatările comisiei de experți permanenți de specialitate	Calificativ (îndeplinit/ parțial îndeplinit/ neîndeplinit)
1.	Misiunea și obiectivele programelor din domeniul de studii universitare de masterat sunt în concordanță cu misiunea instituției de învățământ superior, cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	<p>Misiunea și obiectivele domeniului de studii universitare de masterat sunt prezentate în Raportul de evaluare internă.</p> <p>Misiunea programului de masterat profesional constă în formarea de specialiști cu studii superioare în domeniul ingineriei industriale. Misiunea acestui program este de învățământ și cercetare în domeniul ingineriei industriale, misiune privită în corelație cu impactul actual al acestui domeniu asupra dezvoltării sociale.</p> <p>Misiunea programului de masterat este definită în contextul misiunii Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu definită în Carta UCB (cap. I: Art. 10, p.7; cap. V: Art. 25, p.14). Preluând și adaptând elementele generale ale misiunii universității, programul universitar de studii de masterat profesional <i>Managementul Calității Fabricației</i>, vizează o misiune ce cuprinde trei componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> □ misiunea didactică (de învățământ) – pregătirea de specialiști atât în procesele de producție industrială, al proiectării și cercetării, dar și în domeniul economic, comercial sau a subsistemelor diverselor tipuri de întreprindere; □ misiunea de cercetare științifică – organizarea și desfășurarea în condiții legale de activități de cercetare științifică, dezvoltare tehnologică, proiectare, consultanță și expertiză; □ misiunea civică și culturală – organizarea vieții culturale, artistice și sportive din spațiul universitar astfel încât Facultatea de Inginerie, în calitate de componentă a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, să dobândească pe lângă statutul de centru de pregătire profesională și de cercetare științifică și atributele de centru de educație, civilizație și cultură al comunității socio-economice din zona în care își desfășoară activitatea. 	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

		Obiectivele programului de masterat profesional <i>Managementul Calității Fabricației</i> sunt în concordanță cu misiunea și obiectivele UCB, prezentate în Carta UCB, cu cerințele educaționale identificate pe piața muncii.	
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.	<p>Obiectivul general de formare profesională al MFC constă în pregătirea studenților masteranzi în vederea cunoașterii principiilor aplicării managementului calității, atât în procesele de producție industrială, al proiectării și cercetării, dar și în domeniul economic, comercial sau al subsistemelor diverselor tipuri de întreprindere și angajarea absolvenților în domeniul de vârf cum ar fi: conducerea proceselor industriale, utilizare tehnicii de calcul, informatizarea proceselor industriale, proiectarea și exploatarea echipamentelor de protecție și autorizare, ș.a.;</p> <p>Obiectivele specifice ale programului de masterat profesional MCF sunt:</p> <ul style="list-style-type: none">- adaptarea planurilor de învățământ, astfel încât acesta să răspundă la cerințele impuse de realitatea prezentă;- asigurarea unui cadru în care cercetarea fundamentală dar și cea direct aplicată să se poată dezvolta în armonie cu activitatea didactică curentă;- dezvoltarea de noi parteneriate cu mediul economic și continuarea relațiilor cu partenerii tradiționali: S.C. Complexul Energetic OLTENIA, S.C. Artego S.A., S.C. Grimex S.A., S.C. HIDROELECTRICA S.A. etc;- asigurarea cadrului necesar pentru afirmarea și păstrarea în departament a cadrelor didactice tinere, atât de necesare asigurării continuității și perspectivei departamentului;- atragerea studenților către programul de studii de masterat <i>Managementul Calității Fabricației</i> și implicarea lor în proiecte și activități comune cu membrii departamentului care să conducă la formarea acestora la un nivel de înaltă performanță și competență;- consolidarea relațiilor de colaborare cu comunitatea științifică națională și internațională. <p>Date privind domeniului de masterat MCF în Inginerie Industrială, misiunea și obiectivele programului de masterat profesional MCF, competențele și cunoștințele dobândite (competențe profesionale și competențe transversale) sunt exprimate explicit și sunt aduse la cunoștința candidaților și a beneficiarilor interni și externi, prin postare pe pagina web a Facultății de Inginerie https://ing.utgjiu.ro/didactic/master/ și, totodată, sunt prezentate în Suplimentul la diplomă pe care îl primește absolventul programului</p>	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	UCB coordonatoare a programului de studii universitare de masterat profesional <i>Managementul Calității Fabricației</i> din domeniul de masterat <i>Inginerie Industrială</i> , realizează consultări periodice, de regulă anuale, cu reprezentanți ai mediului academic inclusiv studenți și reprezentanți ai mediului socio-economic și cultural-artistic și ai pieței muncii. În anexele la REI sunt prezentate principalele rezultate ale întâlnirii din anul 2023-2024, aspecte legate de programul de masterat MCF (plan de învățământ, fișe de disciplină perspectiva locurilor de muncă etc.) – participare 4 cadre didactice și 11 studenți.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

	întâlniri oficiale consemnate prin procese verbale, minute etc.		
4.	Fiecare program de studii din domeniul de studii universitare de masterat evaluat este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor (CNC), cu Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS) și cu Standardele specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Absolvenții programelor de studii de masterat au clar definită perspectiva ocupației pe piața muncii.	Programul de studii universitare de masterat MCF din domeniul de studii universitare de masterat <i>Inginerie Industrială</i> , este proiectat și documentat în concordanță cu prevederile Cadrului Național al Calificărilor și cu standardele specifice domeniului de masterat, aferente Comisiilor de specialitate științe inginerești, elaborate de ARACIS. fiind înscris în Registrul Național al Calificărilor din Învățământul Superior (RNCIS). Perspectiva ocupației pe piața muncii este definită de meseriile inginer calitate, manager calitate, specialist în domeniul calității și specialist de mentenanță mecanică echipamente industriale, prin calificările și ocupațiile existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente: Specialist în domeniul calității – cod COR 214129; Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale - cod COR 214443.	Îndeplinit
5.	Denumirea fiecărui program de studii universitare de masterat este în strânsă corelare cu una sau mai multe calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente sau cu calificări previzionate.	Denumirea programului de studii universitare de masterat MCF este în strânsă corelare cu următoarele calificări și ocupații existente în Clasificarea Ocupațiilor din România (COR) și standardele ocupaționale aferente: Specialist în domeniul calității – cod COR 214129; Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale - cod COR 214443.	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 profesional MCF creează premisele pentru continuarea studiilor în ciclul al 3-lea de studii universitare și pentru dezvoltare profesională continuă în carieră prin studii postuniversitare.	Îndeplinit
7.	Programele de studii universitare de masterat de cercetare oferă oportunități de continuare a studiilor în ciclul de studii de doctorat, prin recunoașterea unor module de studii din ciclul de masterat și stagii la universități partenere.	Nu este cazul, programul de masterat MCF este de profesionalizare.	-
8.	Instituția de învățământ superior promovează și aplică politici clare și documentate privind integritatea	UCB 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 a următoarelor coduri, regulamente și proceduri aprobate de Senatul universitar:	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

	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.	<ul style="list-style-type: none">– Codul de etică și deontologie profesională a UCB integrat în Carta Universității.– UCB dispune de un software pentru verificarea similitudinilor în cazul lucrărilor științifice elaborate de către cadre didactice sau studenți, cât și pentru lucrările de disertație elaborate de către absolvenți.– În primul semestru al anului I, studenții masteranzi studiază disciplina <i>Etică și integritate academică</i>.	
A2. Baza materială și utilizarea infrastructurii de studiu și cercetare ESG 1.6			
9.	Instituția de învățământ superior prezintă dovada privind deținerea sau închirierea spațiilor pentru activitățile didactice/aplicative/ laboratoare etc.	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu dispune de spații proprii de învățământ și cercetare, în care se desfășoară în condiții optime activitățile didactice și de cercetare specifice, în domeniului de studii <i>Inginerie Industrială</i> , ciclul masterat, completate cu spații închiriate, acolo unde este necesar. Programul de studii de masterat <i>Managementul Calității Fabricației</i> își desfășoară activitățile didactice și de cercetare în spațiile proprii ale universității: săli de curs A010 și A011, L1 situate în clădirea Facultății de Inginerie din Str. Calea Eroilor, nr. 30 și laboratoare LC, D1, D4 și D5 situate în imobilul din str. Dumitru Petrescu Târgu-Jiu.	Îndeplinit
10.	Dotarea sălilor/laboratoarelor didactice, a laboratoarelor de cercetare sau creație artistică și/sau a centrelor de cercetare corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programele de studii, tipului de masterat și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	Dotarea principalelor laboratoare didactice și de cercetare aflate în patrimoniul Facultății de Inginerie – <i>Departamentul Inginerie Industrială și Automatică</i> , în care se efectuează lucrările de laborator precum și cercetările cadrelor didactice și ale masteranzilor de la domeniul de studii <i>Inginerie Industrială</i> , programul de studii de masterat profesional <i>Managementul Calității Fabricației</i> este prezentată în anexe. Aceste laboratoare sunt: didactice (D1 – Mașini Unelte - Vibrații, Prelucrări prin așchiere - Scule; D4 – Desen tehnic, Infografică și Design; D5 – Toleranțe - Control Calitate - Dispozitive; L1 – Mecanică-Rezistență) și de cercetare (LC – Laborator de Tehnologii de prelucrare și control). Dotarea laboratoarelor corespunde misiunii și obiectivelor asumate prin programul de studii de masterat MCF, de profesionalizare și specificului disciplinelor din planul de învățământ.	Îndeplinit
11.	Unitatea de învățământ supusă evaluării trebuie să dispună de spații de studiu individual sau în grup cu acces la fond de carte, baze de date internaționale și periodice în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat.	Studenții din cadrul programului de studii de masterat profesional <i>Managementul Calității Fabricației</i> beneficiază de serviciile Bibliotecii Facultății de Inginerie care are un fond total de 18975 de publicații (cursuri, cărți de specialitate, monografii, îndrumare de laborator, îndrumare de proiectare, tratate, reviste). Numărul total de titluri existente este de 5232. Lista cu publicațiile periodice în domeniul <i>Inginerie Industrială</i> al progradului de studii MCF în care se organizează învățământul la nivel de masterat este prezentată în anexe: 12 titluri de reviste de specialitate în limba română și un număr de peste 8 titluri de periodice științifice în limba engleză. Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu este membru, încă de la înființare, al Asociației Universităților, Institutelor de Cercetare-Dezvoltare și Bibliotecilor Centrale Universitare din România “ANELIS PLUS”, în anul 2023 fiind încheiat un contract subsidiar înregistrat cu nr. 1656/10.07.2023,	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

		asigurând accesul la platformele de baze de date (ScienceDirect Freedom Collection, Scopus, SpringerLink, ProQuest Central, Clarivate Analytics, Scopus, Wiley-Blackwell Full Collection, Cambridge Journals, IEEE/IET Electronic Library, s.a.). Aceste platforme de baze de date au un caracter multidisciplinar și asigură accesul la lucrări științifice din diferite domenii.	
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 programului de masterat MCF din literatura de specialitate română și străină există într-un număr de exemplare suficient prin care se acoperă integral disciplinele din planul de învățământ al specializării. Dintre acestea peste 50% reprezintă titluri de carte sau cursuri de specialitate pentru domeniul de masterat, care sunt apărute în ultimii 10 ani în edituri recunoscute la nivel național, dar și internațional.	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 masteranzi și cadrelor didactice se pot efectua în laboratorul de cercetare – Tehnologii de prelucrare și control și în cadrul celor trei centre de cercetare acreditate de Senatul UCB, care dispun de 8 laboratoare: Centrul regional de cercetare pentru tehnologii energetice durabile RESENERG – 5 laboratoare, Centrul de cercetare pentru Fiabilitatea și durabilitatea sistemelor mecanice – 3 laboratoare, la care se adaugă și Centrul de cercetări pentru matematici aplicate	Îndeplinit
14.	Dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor temelor abordate în cadrul programelor de studii de masterat de cercetare și permite și realizarea unor cercetări de anvergură pe plan național și eventual internațional.	Programul de masterat MCF este de profesionalizare. Cu toate acestea, după cum reiese din lista cu baza materială și fișele individuale ale laboratoarelor, dotarea laboratoarelor de cercetare corespunde exigențelor programelor de masterat de tip profesional.	Îndeplinit
15.	Serviciile/Rețeaua ICT (Information and Communication Technology) sunt permanent actualizate, iar studenții au acces la aceasta fie individual, fie în grupuri organizate.	UCB asigură serviciile și rețeaua ICT (Information and Communication Technology), gestionată de un departament specializat, din anul 2022 fiind derulate două proiecte în scopul dezvoltării și actualizării sistemului informatic din universitate. UCB asigură conectarea la INTERNET prin rețeaua RoEduNet, facilitând accesul studenților la resursele informatice pentru documentare, fie individual, fie în grupuri organizate. Accesul este gratuit, inclusiv prin WiFi, în toate locațiile universității.	Îndeplinit
16.	Pentru programele de studii cu predare în limbi străine există resurse de studii realizate în limbile respective.	Nu este cazul, programul MCF este cu predare în limba română.	-
A3. Resurse umane și capacitatea instituției de atragere a resursei umane externe instituției ESG 1.5			

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

17.	Personalul didactic este angajat conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional, în conformitate cu prevederile legale.	Personalul didactic este angajat în conformitate cu prevederile legale conform criteriilor de recrutare stabilite la nivel instituțional prin regulamente valabile la nivel de universitate/ metodologie proprie UCB. Sunt 10 cadre didactice care prestează activități didactice la programul de studii de masterat MCF.	Îndeplinit
18.	Cadrul didactic coordonator/responsabil al domeniului de masterat asigură compatibilizarea programelor de studii din domeniu.	În domeniul de masterat Inginerie Industrială se organizează un singur program de studii Managementul Calității Fabricației. Responsabilul programului de studii MCF asigură compatibilizarea internă, externă și cu mediul socio-economic a programului de studii	Îndeplinit
19.	Personalul didactic este format din profesori universitari, conferențieri universitari, șefi de lucrări (lectori universitari) titulari sau asociați, sau specialiști reputați (maxim 20% din total cadre didactice implicate într-un program); titularii disciplinelor complementare trebuie să aibă titlul de doctor în domeniul disciplinelor predate.	Personalul didactic cu predare la programul de studii MCF respectă cerințele impuse, și este format din 10 cadre didactice: 5 profesori universitari, 3 conferențieri universitari, 2 șefi de lucrări. Toate cadrele didactice implicate în activitatea de predare la acest program de studii de masterat sunt cadre titulare, angajate cu norma de bază la UCB și acoperă integral disciplinele din planul de învățământ	Îndeplinit
20.	Pentru acreditarea domeniilor și a programelor de studii universitare de masterat este necesară prezența la fiecare program de studii universitare de masterat a cel puțin unui cadru didactic cu titlul de profesor universitar și a unui conferențiar universitar, titulari în universitatea organizatoare, având pregătirea inițială sau doctoratul, abilitarea, conducere de doctorat și/sau rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.	Programul de studii MCF din domeniul de studii de masterat Inginerie Industrială este acreditat. La programul de studii de masterat MCF activează 5 cadre didactice titulare cu titlul de profesor universitar (unul fiind abilitat conducere doctorat) și 3 cadre didactice titulare cu titlul de conferențiar universitar, având doctoratul și rezultate științifice recunoscute și relevante în ramura de știință în care se încadrează domeniul de masterat evaluat.	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.	Toate cele 10 cadre didactice cu predare la programul de studii MCF sunt titulare UCB, adică 100%.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

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 22 de discipline, în total, din planul de învățământ, 17 de discipline sunt asistate integral, din care 11 au ca titulari cadre didactice cu titlul de profesor universitar sau conferențiar universitar. Disciplinele din cele 2 pachete de opționale sunt predate de către cadrul didactic titular, prof.univ.	Îndeplinit
23.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare/creație artistică este adecvat pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ.	Personalul auxiliar care asigură suportul tehnic în laboratoarele didactice și de cercetare ale programului de studii MCF este reprezentat de către ing. Bălășoniu Constantin, cu pregătire academică în domeniu tehnic, fiind absolvent al programelor de studii universitare de licență Inginerie Industrială și de masterat Managementul Calității Fabricației. Acesta are studii adecvate pentru a asigura desfășurarea activităților practice prevăzute în planul de învățământ de la programul de masterat MCF.	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.	UCB aplică o politică transparentă a recrutării, admiterii, transferurilor și mobilităților studenților la ciclul de studii universitare de masterat potrivit legislației în vigoare, care sunt stipulate în Regulamentul de organizare și desfășurare a admiterii la studiile universitare de licență și masterat elaborat și aprobat de Senatul UCB și Metodologia de organizare și desfășurare a admiterii la studiile universitare de licență și masterat în cadrul FI. Regulamentele referitoare la recrutarea, admiterea și mobilitățile studenților la ciclul de studii universitare de masterat sunt publicate pe pagina web a UCB - http://admitere.utgjiu.ro/ . Atât metodologia de admitere pe universitate, cât și cea la nivelul facultății sunt puse la dispoziția candidaților prin pliante ale Facultății de Inginerie și în formă electronică pe site-ul universității: http://admitere.utgjiu.ro/ . Atragerea studenților către Programul de studii MCF se face prin activități promoționale și de prezentare, online sau clasic (pliante și broșuri de prezentare, prezentări în mass-media și pe rețelele de socializare, organizarea anuală în parteneriat cu organizațiile studențești și de tineret județene a unor manifestări de prezentare a ofertei academice etc.)	Îndeplinit
25.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii.	Admiterea se bazează exclusiv pe competențele academice ale candidatului și nu aplică niciun fel de criterii discriminatorii, așa cum este prevăzut în Metodologia de organizare și desfășurare a admiterii la studiile universitare de licență și masterat în cadrul FI, media de admitere la masterat fiind calculată ca medie ponderată a mediei Examenului de licență/Diplomă (80%) și a notei obținute la Proba scrisă (20%) - sub forma unui test grilă pe baza unei tematici și a unei bibliografii cuprinzând lucrări de specialitate, afișate la avizierul facultății, dar și pe pagina web a Facultății și a Universității la secțiunea Admitere; primele criterii de departajare sunt: nota obținută la examenul de licență, media generală a examenului de bacalaureat, nota obținută la bacalaureat la prima probă- proba scrisă; media generală minimă de admitere pentru studii universitare de masterat nu poate fi mai mică de 6,00 (șase).	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

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 UCB există Regulamentul de organizare și desfășurare a admiterii la studiile universitare de licență și masterat, elaborat și aprobat de Senatul UCB și Metodologia de organizare și desfășurare a admiterii la studiile universitare de licență și masterat în cadrul FI, elaborată și aprobată de Consiliul Facultății de Inginerie și aprobată de Senatul UCB unde sunt descrise procedurile de admitere la cursurile universitare de licență și masterat.	Îndeplinit								
27.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat profesionale să fie absolvenți ai programelor de licență din aceeași ramură de științe din care face parte programul de studii universitare de masterat.	Studenții de la programul de masterat profesional <i>Managementul calității fabricației</i> sunt în cea mai mare parte absolvenți ai programelor de studii de licență încadrate în ramura de știință Inginerie mecanică, mecatronică, Inginerie Industrială și Management, din care face parte programul de studii universitare de masterat MCF.	Îndeplinit								
28.	Se recomandă ca studenții de la programele de masterat de cercetare să fie absolvenți ai programelor de licență din domeniul fundamental din care face parte programul de studii universitare de masterat.	Nu este cazul, programul de masterat MCF este de profesionalizare.	-								
29.	Gradul de promovare a studenților după primul an de studii confirmă adecvarea condițiilor de admitere (statistici din ultimele trei promoții).	Statistici privind promovabilitatea studenților <table border="1"><thead><tr><th>Promoția</th><th>Gradul de promovare anul I %</th></tr></thead><tbody><tr><td>1. 2021</td><td>100%</td></tr><tr><td>2. 2022</td><td>93%</td></tr><tr><td>3. 2023</td><td>87%</td></tr></tbody></table> <p>Se confirmă adecvarea condițiilor de admitere (o medie a gradului de promovabilitate de peste 93% a studenților din anul I, MCF – IF, din ultimii 3 ani).</p>	Promoția	Gradul de promovare anul I %	1. 2021	100%	2. 2022	93%	3. 2023	87%	Îndeplinit
Promoția	Gradul de promovare anul I %										
1. 2021	100%										
2. 2022	93%										
3. 2023	87%										
30.	Admiterea/transferul se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent.	Admiterea și transferul studenților masteranzi la programul de studii MCF se face în limita capacității de școlarizare aprobate de ARACIS și publicate în HG din anul calendaristic curent, pentru 50 de studenți/an/domeniu/IF.	Îndeplinit								
31.	Studenții înmatriculați au încheiat cu instituția un Contract de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Studenții înmatriculați au încheiat cu UCB Contracte de studii, în care sunt prevăzute drepturile și obligațiile părților.	Îndeplinit								
32.	Conceptia planurilor de învățământ s-a realizat cu consultarea mediului academic, a instituțiilor de cercetare, a	Conceptia planului de învățământ al programului de studii MCF s-a realizat cu consultarea mediului academic, angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS.	Îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

	<p>angajatorilor, a absolvenților și prin consultarea Standardelor specifice domeniului de masterat elaborate de ARACIS. Se vor prezenta documente doveditoare ale consultărilor purtate.</p>	<p>Facultatea de Inginerie realizează consultări periodice, cu reprezentanți ai mediului academic (în anul 2023 participând 3 cadre didactice și 11 studenți), fiind prezentat planul de învățământ cu disciplinele componente, cu reprezentanți ai mediului socio-economic (CNC Tech S.R.L, Industrial Eumeca S.R.L, Seres Prod Com S.R.L, Mirfo Trading S.A prezenți în anul 2023) și angajatori care au propus introducerea de capitole noi în fișele disciplinelor <i>Metode moderne de programare a fabricației, Tehnologii moderne de fabricatie, Tehnologii electrofizice de prelucrare</i> pentru anul univ. 2023-2024. La întâlnire au participat și absolvenți, care au propus introducerea unor nou capitol - Utilizarea platformelor de tip GPS în cadrul disciplinei <i>Tehnologii moderne de fabricație</i>, iar în cadrul disciplinei <i>Metode și tehnici moderne în managementul calității</i> introducerea unui nou capitol – Calitate asistată de calculator.</p> <p>Revizuirea/elaborarea planurilor de învățământ se realizează în conformitate cu procedura privind Elaborarea, revizuirea, avizarea și aprobarea planurilor de învățământ.</p>	
33.	<p>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.</p>	<p>Structura și conținutul programului de studii MCF, organizarea proceselor de predare, învățare și evaluare precum și cele de supervizare a cercetării sunt centrate pe dezvoltarea de competențe descrise în planul de învățământ.</p> <p>Competențe profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none">C1. Optimizează producțiaC2. Controlează producțiaC3. Este la curent cu reglementărileC4. Definește cerințe tehniceC5. Monitorizează standarde de calitate pentru fabricațieC6. Asigură managementul de proiectC7. Gestionează date în domeniul cercetăriiC8. Asigură conformitatea cu specificațiileC9. Aplică sisteme avansate de fabricațieC10. Analizează procese de producție în vederea îmbunătățiriiC11. Utilizează software de desen tehnicC12. Efectuează cercetare științificăC13. Interpretează desene tehniceC14. Gasește soluții pentru problemeC15. Ține legatura cu managerii <p>Competențe transversale:</p> <ul style="list-style-type: none">CT1. Gestionează resurse financiare și materialeCT2. Conduce controlul calitățiiCT3. Lucrează în echipe	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

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 al programului de studii de masterat MFC forma de învățământ IF cuprinde explicit activități practice: laboratoare (de ex. Tehnologii moderne de fabricație), proiecte (de ex. Proiectarea sistemelor de management al calității), stagii de practică profesională în sem. 1-2, practică pentru elaborarea lucrării de disertație, în sem. al 4-lea s.a. și o lucrare finală de disertație prin care se atestă că fiecare student a acumulat competențele așteptate. Cerințele privind elaborarea lucrării de disertație sunt prezentate în Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor și metodologiei specifice fiecărei facultăți. Cu ocazia evaluării s-a solicitat transformarea program MCF într-un program cu 120 de credite pe 4 semestre; în acest sens s-a convenit asupra unui nou plan de învățământ și s-a întocmit fișa pentru o nouă disciplină;	Îndeplinit
35.	Conceperea curriculumului reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile, prin discipline opționale și facultative și încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare.	Conceperea curriculumului la programul de studii de masterat MCF reflectă centrarea pe student a procesului de învățare și predare, permițând alegerea unor trasee de învățare flexibile prin: <ul style="list-style-type: none">• disciplinele opționale din anul 1: Managementul proiectelor europene/ Managementul cercetării și inovării, și anul 2: Proiectare și fabricare asistată/ Proiectare 3D parametrică• disciplina facultativă: Proiectarea și managementul programelor educaționale, care încurajează astfel studenții să aibă un rol activ în procesul de învățare. Procentul de discipline opționale este de 11,00 % din numărul de ore integral asistate, iar procentul de discipline facultative este de 34 %.	Îndeplinit
36.	Modul de organizare a procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul.	Modul de organizare al procesului de învățare și predare și metodele pedagogice folosite sunt evaluate periodic și modificate atunci când este cazul, prin analize ale Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității la nivel de UCB, și a Comisiei CEAC de asigurare a calității la nivelul facultății, și implicit la programul de studii de masterat MFC.	Îndeplinit
37.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților.	Structura programelor de studii încurajează o abordare interdisciplinară, prin discipline cu specific tehnic (ex. Tehnologii moderne de fabricație, Tehnici avansate în fiabilitate și mentenanță etc.) și discipline cu specific managerial (ex. Managementul producției și serviciilor, Managementul proiectelor europene etc.) prin activități care contribuie la dezvoltarea profesională și în carieră a studenților, cum ar fi Practica profesională și pentru Elaborarea lucrării de disertație, distribuită pe cele 4 semestre.	Îndeplinit
38.	Conținutul programelor de studii de masterat de cercetare constituie o bază efectivă pentru studiile doctorale în domeniul evaluat.	Programul de masterat MCF este profesional, iar absolvenții nu au posibilitatea să continue studiile doctorale în domeniul Inginerie Industrială la UCB.	-
39.	Fișele disciplinelor reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, includ activități didactice și specifice studiului individual, precum și	Fișele disciplinelor programului de masterat MCF reflectă centrarea pe student a procesului de învățare-predare-evaluare, iar acestea includ activități didactice și specifice studiului individual precum și ponderea acestora în procesul de evaluare finală.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

	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.	Programul de masterat MCF este de profesionalizare, însă fișa disciplinei <i>Managementul cercetării și inovării</i> este proiectată încât să asigure studenților abilități practice și de cercetare care le permite realizarea și conducerea unor lucrări și proiecte de cercetare	Îndeplinit
41.	Pentru toate programele din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, procesul didactic este astfel organizat încât să permită studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală prevăzută pentru finalizarea studiilor.	Pentru programul de studii universitare de masterat MCF, singurul program din domeniul II, procesul didactic este organizat prin activități față în față: cursuri, seminarii, proiecte, lucrări de laborator; activități parțial asistate: stagii de practică în fiecare semestru; elaborare lucrare de disertație, studiu individual, astfel încât permite studenților dezvoltarea competențelor formulate ca rezultate așteptate ale programului de studii, în perioada legală de 2 ani prevăzută pentru finalizarea studiilor.	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.	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 integral asistate (1456 ore) și cele de studiu individual (1544 ore).	Îndeplinit
43.	Procesul didactic este astfel organizat încât să dezvolte abilități de studiu individual și dezvoltare profesională continuă.	Procesul didactic este astfel organizat încât dezvoltă abilități de studiu individual prin elaborarea de proiecte, referate, alocarea unui fond de timp pentru studiu individual, precum și dezvoltarea profesională continuă (life-long learning) sub forma unui proces care stimulează și împuternicește masteranzii să dobândească toate cunoștințele și deprinderile de care au nevoie în carieră și să le aplice cu creativitate în orice mediu profesional.	Îndeplinit
44.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate.	Rezultatele analizelor referitoare la calitatea predării, învățării și evaluării studenților confirmă adecvarea metodelor de predare și evaluare utilizate, prin evaluarea programelor de studii realizată sub coordonarea Comisiei de Evaluare și Asigurare a Calității, în baza unui Plan de evaluare internă a calității programelor de studii, aprobat de UCB, în baza Regulamentului privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii și prin aplicarea procedurilor de evaluare a cadrelor didactice de către studenți.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

45.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit incluse în fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și rezultatelor așteptate.	Metodele și criteriile de evaluare a competențelor dobândite (cunoștințe și abilități) de studenți sunt explicit incluse la punctul sau par. 10 din fișele disciplinelor și sunt adecvate conținutului disciplinelor și a rezultatelor așteptate	Îndeplinit
46.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor și abilităților sunt publice și oferă garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Mecanismele de contestare a evaluării competențelor masteranzilor sunt publice fiind prezentate în Regulamentul privind activitatea profesională a studenților pentru studiile universitare de licență și master și Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor, postate pe pagina de internet a UCB la adresa https://www.ucb.ro , astfel încât sunt oferite garanții studenților privind o reevaluare obiectivă.	Îndeplinit
47.	În procesul de evaluare a activității de practică/ creație artistică/ cercetare științifică se ține cont de aprecierile tutorelui de practică/ îndrumătorului științific din entitatea/ organizația în care s-a desfășurat respectiva activitate.	În procesul de evaluare a activității de practică / cercetare științifică se ține cont de aprecierile tutorelui de practică / îndrumătorului științific din organizația în care s-a desfășurat respectiva activitate.	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.	Titlurile lucrărilor de disertație de la masterul MCF sunt înregistrate în biblioteca Facultății de Inginerie și în baza de date. Tematica pentru elaborarea lucrării de disertație conține subiecte propuse și formulate în colaborare cu mediul economic în care se încadrează domeniul de studii – Inginerie Industrială, de ex. Managementul și strategia calității într-o întreprindere cu domeniul de activitate mecanic prin aplicarea instrumentelor calității, și în conformitate cu cerințele formulate în Regulamentului privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor precum și a condițiilor specifice fiecărei facultăți, cuprinse în Metodologia privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor Examen de licență și disertație. Tematica lucrărilor de disertație este în concordanță cu domeniul de masterat, temă abordată de către studenți pe parcursul celor 4 semestre, în stagiile de practică profesională și de elaborare a lucrării de disertație, sub îndrumarea cadrului didactic care a propus tema respectivă.	Îndeplinit
49.	Eficacitatea evaluării cunoștințelor/ abilităților și legătura cu rezultatele declarate ale instruirii sunt periodic monitorizate și evaluate.	Periodic sunt monitorizate și evaluate rezultatele instruirii. Se efectuează un studiu permanent asupra modului de însușire a cunoștințelor de către studenți. Acest studiu se realizează anual de către Comisia de Evaluare a Calității împreună cu Departamentul de Asigurare a calității.	Îndeplinit
50.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților	În UCB există programe de stimulare și recuperare ale studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netraditionali sau a celor aflați în situație de risc: Soluții de rezolvare a unor probleme care au fost identificate, prin derularea unor proiecte, de ex. POCU/626/6/13/132975 - MISS – Măsurile Integrate de Sprijinire a Studenților, POCU/829/6/13/140402 – StudentBiz, CNFIS-FDI-2023-F-0603	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

	netrađionali sau a celor aflați în situație de risc.	UCB – șanse egale la acces și succes! etc.;); alocarea în permanență, de către cadrele didactice a unui anumit timp la dispoziția studenților, personalizând îndrumarea la cererea acestora, fiind prevăzute de asemenea ore de consultații. În discuțiile cu studenții desfășurate pe perioada vizitei a rezultat că aceștia beneficiază de mentoriat și tutoriat eficient din partea cadrelor didactice.									
51.	Rata de absolvire cu diplomă de masterat a programelor de studii de masterat din domeniul evaluat confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare. (Statistici din ultimele trei promoții).	<p>Statistici privind absolvirea domeniului de studii</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Promoția</th> <th>Rata de absolvire %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>94</td> </tr> <tr> <td>2023</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table> <p>Rata de absolvire cu diplomă de masterat cuprinsă între 75-100% confirmă adecvarea/eficacitatea procesului de predare-învățare.</p>	Promoția	Rata de absolvire %	2021	75	2022	94	2023	85	Îndeplinit
Promoția	Rata de absolvire %										
2021	75										
2022	94										
2023	85										
B2. Accesibilitatea resurselor educaționale ESG 1.6											
52.	Instituția/facultatea supusă evaluării trebuie să dispună de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul specializării în care se organizează învățământul la nivel de masterat, în format fizic și/sau electronic (acces la baze de date academice online).	UCB dispune de bibliotecă cu fond de carte și periodice relevante în domeniul Inginerie Industrială al programului de studii MCF în care se organizează învățământul la nivel de masterat. Fondul de carte al programului de studii MCF cuprinde resurse bibliografice existente în Biblioteca Facultății de Inginerie, un fond total de 18975 de publicații (cursuri, cărți de specialitate, monografii, îndrumare de laborator, îndrumare de proiectare, tratate, reviste), numărul total de titluri existente fiind de 5232. La acestea se mai pot adăuga, un nr. de 16 titluri de reviste de specialitate în limba română și 8 în limba engleză, precum și o serie de abonamente de specialitate.	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.	Toate disciplinele din planul de învățământ sunt acoperite cu bibliografia didactică necesară (cursuri, manuale elaborate de titularii de disciplină, îndrumare de laborator), fie în format electronic, fie tipărite într-un număr suficient, corespunzător necesităților studenților, postate pe site-ul facultății/ masteratului la adresa: https://www.utgjiu.ro/master/ .	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.	UCB asigură studenților accesul electronic la baze de date internaționale specifice domeniului de studii universitare de masterat Inginerie Industrială, ca utilizatori ai bibliotecii UCB. Prin consorțiul ANELIS PLUS, UCB are acces la următoarele resurse electronice de informare și documentare (baze de date internaționale/ platforme fulltext și baze de date bibliografice și bibliometrice, cărți electronice): ScienceDirect Freedom Collection, Scopus, SpringerLink, ProQuest Central, Clarivate Analytics, Scopus, Wiley-Blackwell Full Collection, Cambridge Journals, IEEE/IET Electronic Library, s.a.	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	Stagiile de practică și cercetare se desfășoară pe baza convenției (protocoale) pentru derularea stagiilor de practică cu agenți socio-economici sau instituții cu activități de producție, proiectare, cercetare relevante pentru domeniul Ingineriei Industriale, în care se încadrează masterul MCF, dintre care se pot enumera: S.C. GRIMEX S.R.L Târgu-Jiu, Gorj; SC ENOVA MECHANICS SRL Rovinari, Gorj; SC CNC	Îndeplinit								

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

	de producție, proiectare, cercetare, și creație cultural-artistică, după caz, relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	Tech SRL Bumbești-Jiu, Gorj; SC SCS DIMECOSAB SRL Târgu-Jiu, Gorj; SC JIAS PLAN SRL Târgu-Jiu, Gorj, etc.	
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 este cazul, programul de studii MCF este cu predare în limba română.	-
57.	Instituția de învățământ superior oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență etc.	UCB oferă studenților sprijin relevant pentru procesul de învățare: consiliere în carieră, consultanță și asistență, prin intermediul Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC), a cărei prezentare, obiective și activități derulate pe parcursul anilor 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023 se regăsesc în Raportul anual al Centrul de Consiliere și Orientare în Carieră.	Îndeplinit
58.	Există programe de stimulare și recuperare a studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate.	În UCB există programe de stimulare și recuperare ale studenților cu dificultăți în procesul de învățare, a studenților netradiționali sau a celor proveniți din zone dezavantajate: identificarea principalelor probleme și soluționarea lor prin derularea unor proiecte, de ex. POCU/626/6/13/132975 - MISS – Măsură Integrată de Sprijinire a Studenților; CNFIS-FDI-2022-0541 – Echitate în acces – o șansă pentru succes; CNFIS-FDI-2023-F-0603 UCB – șanse egale la acces și succes!, etc. Alocarea în permanență, de către cadrele didactice a unui anumit timp la dispoziția studenților, personalizând îndrumarea la cererea acestora, fiind prevăzute de asemenea ore de consultații, organizarea activității în regim tutorial.	Îndeplinit
59.	Există resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforme e-Learning	Programul de studii MCF are resurse educaționale alternative digitale și activități de suport on-line, implementate pe platforma e-Learning a UCB integrată pe TEAMS unde stocate cursurile la disciplinele din planul de învățământ, îndrumările de laborator și de proiect elaborate de către cadrele didactice de la programul de studii, studenții având acces la aceste resurse. De asemenea, studenții pot solicita sprijin sau diferite lămuriri prin intermediul platformei.	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;	Cunoașterea științifică generată în cadrul programului de studii de masterat MCF s-a concretizat în participarea la manifestările științifice studentești a UCB, cum ar fi Conferința pentru studenții programelor de master STUDDIZ, organizată la nivel de facultate, anual în prima săptămână a lunii decembrie, începând cu anul 2021. Alte manifestările științifice studentești care se organizau anual în facultate (STUDYNG, Zilele cercetării științifice studentești) au fost sistate ca urmare a restricțiilor din pandemie. Studenții masteranzi au participat cu lucrări științifice și la conferințe organizate de alte universități sau la conferințele organizate la nivelul UCB, dovezi ale diseminării cunoașterii științifice în reviste relevante domeniului, titlurile publicațiilor, autorii masteranzi și adresa	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

	<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>https://www.utgjiu.ro/rev_ing/?page=curent&nrv=2017-3 regăsindu-se în anexa la REI cu Publicațiile studenților în reviste relevante domeniului.</p>													
61.	<p>Existența/Crearea progresivă a unei baze de date cu disertațiile susținute în ultimii ani. Lucrările prezentate sunt/vor fi stocate în extenso, în baza de date cel puțin 5 ani de la absolvire.</p>	<p>UCB creează progresiv în Arhiva universității o bază de date cu lucrările de disertație susținute la programul de studii de masterat <i>Managementul calității fabricației</i>.</p> <p>După susținerea lucrărilor de disertație, acestea sunt predate (în format printat așa cum au fost depuse de către absolvenți la înscrierea la examenul de disertație), de secretarul comisiei de disertație către biblioteca Facultății de inginerie, unde sunt păstrate cel puțin 5 ani.</p>	<p>Parțial îndeplinit</p>												
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 absolvenților</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>2023</td> <td>3</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>2022</td> <td>3</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>2021</td> <td>4</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table> <p>În cadrul Facultății de Inginerie din UCB este studiată anual inserția profesională a absolvenților la nivel de licență și masterat, urmărindu-se gradul de absorbție pe piața muncii a absolvenților, la anumite intervale de timp. În momentul înmatriculării ultimelor 3 promoții în ultimii 3 ani era de: 22,22% - 2021 IF; 20% - 2022 IF și 20% - 2023 IF.</p> <p>Numărul de absolvenți ai programului de studii universitare de masterat MCF din domeniul de studii <i>Inginerie Industrială</i> angajați în mediul economic în domeniul de studii, la un an de la absolvire, raportat la numărul de studenți neangajați la începutul studiilor universitare de masterat în domeniu relevă un grad de angajabilitate de: 53,33% - 2021; 70,6% - 2022; 63,6% - 2023.</p>	Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire	2023	3	7	2022	3	12	2021	4	8	<p>Îndeplinit</p>
Promoția	Angajați în momentul înmatriculării	Angajați la un an de la absolvire													
2023	3	7													
2022	3	12													
2021	4	8													
63.	<p>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</p>	<p>Nu este cazul, programul de studii de masterat MCF este profesional.</p>	<p>-</p>												

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

	externe instituției absolvite) să fie de peste 10%.		
64.	Instituția de învățământ superior a definit standarde de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație, pe care le operaționalizează periodic și le face publice.	Lucrările de disertație ale masteranzilor conțin aspecte aplicative din întreprinderi și elemente de cercetare științifică. În UCB există elaborată <i>Metodologia privind organizarea și desfășurarea examenelor de finalizare a studiilor: Examen de licență și disertație</i> , care definește și standardele de calitate minimale pentru elaborarea lucrării de disertație și este făcută public prin postare pe site-ul UCB. Structura și cerințele de întocmire a lucrării de disertație de către absolvenții programului de studii MCF sunt publicate pe site-ul Facultății la adresa https://www.utgjiu.ro/feFs/Studenti/finalizare/Ghid_2015.pdf .	Îndeplinit
B4. Activitatea de cercetare științifică (Criteriu aplicabil programelor de studii universitare de masterat de cercetare)			
65.	Există planuri de cercetare la nivelul facultăților/departamentelor coordonatoare ale programelor din domeniul de studii universitare de masterat evaluat, ce includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat.	Planul de cercetare științifică al Departamentului de Inginerie Industrială și Automatică este prezentat în Anexa Plan cercetare_departament, este integrat în Planul de cercetare științifică al Facultății de Inginerie, Anexa Plan cercetare_facultate și Planul de cercetare al domeniului Inginerie Industrială, Anexa Plan cercetare_domeniu, pentru anul 2023-2024. Temele de cercetare ale cadrelor didactice care activează la programul de masterat MCF, sunt prezentate în cadrul Planului de cercetare al Facultății și Departamentului. Acestea includ teme de cercetare relevante pentru domeniul de studii universitare de masterat Inginerie Industrială, de ex.: Conducerea proceselor industriale – Implementari moderne în conducerea proceselor, Optimizarea performanțelor și creșterii calității și fiabilității produselor, Managementul calității asistate de calculator etc.	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.	UCB și Facultatea de Inginerie, organizează anual la începutul lunii decembrie, începând cu anul 2021, Conferința științifică studentască - STUDDIZ, cu secțiuni în domeniul <i>Inginerie Industrială</i> , la care participă și masteranzii de la MCF. În facultate s-au derulat și alte manifestările științifice studentști organizate periodic/anual: STUDYNG, Zilele cercetării științifice studentști, oprite temporar ca urmare a restricțiilor din pandemie. În Anexa privind Publicațiile studenților în reviste relevante domeniului sunt prezentate lucrări științifice ale studenților masteranzi, tematica fiind încadrată în domeniul studiilor universitare de masterat Inginerie Industrială în care se încadrează și Masterul Calității Fabricației și publicate pe site-ul UCB https://www.utgjiu.ro/rev_ing/?page=curent&nrv=2017-3 .	Îndeplinit
67.	Instituția de învățământ superior face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic, social și cultural în domeniul de studii universitare de masterat evaluat, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări fundamentale sau aplicative.	UCB face dovada existenței unor parteneriate reale cu mediul economic în domeniul de studii universitare de masterat Inginerie Industrială, care asigură cadrul de dezvoltare și realizare a unor cercetări aplicative. (S.C. GRIMEX S.R.L Târgu-Jiu, Gorj; SC ENOVA MECHANICS SRL Rovinari, Gorj; SC CNC Tech SRL Bumbăști-Jiu, Gorj etc.)	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

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 și a codurilor de etică și deontologie în cercetare, prin: Regulamentul privind funcționarea Comisiei de Etică din Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu și Codul de Etică și deontologie universitară, în care sunt cuprinse și aspecte privind cercetarea științifică; Regulamentul antiplagiat al UCB.	Îndeplinit
B5. Activitatea financiară a organizației			
69.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Resursele financiare disponibile sunt adecvate și asigură că obiectivele programelor de studii de masterat pot fi realizate.	Îndeplinit
70.	Instituția/facultatea/ departamentul asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor prevăzute în curriculumul programelor de studii universitare de masterat de cercetare din domeniul de masterat evaluat.	Masteratul MCF este de profesionalizare, iar resursele financiare asigură suportul financiar adecvat dezvoltării cercetărilor planificate pentru anul current.	Îndeplinit
71.	Instituția de învățământ superior dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică.	UCB dispune de practici de auditare internă cu privire la principalele domenii ale activității financiare, în condiții de transparență publică, auditarea activităților didactice și de cercetare realizându-se cu sprijinul Departamentului de Asigurare a Calității și a corpului auditorilor interni, iar activitatea administrativă este auditată de către Compartimentul de Audit Intern. În UCB există Biroul de Audit Intern, cu personal calificat, care elaborează proiectul planului anual de audit intern, pentru a evalua dacă sistemele de management financiar și de control sunt transparente și sunt conforme cu normele de legalitate, regularitate, economicitate, eficiență și eficacitate. Rezultatele auditului administrativ se concretizează într-un <i>Raport anual privind activitatea de audit intern</i> .	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.	În UCB este dezvoltat un Sistem de Management Integrat, care vizează promovarea și îmbunătățirea standardelor de calitate, corespunzător cerințelor care se circumscriu misiunii Universității în conformitate cu Metodologia de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior; Standarde SR EN ISO 9001-2008_Sisteme de management al Calității; SR OHSAS 19001-2009; SR EN ISO 14001:2005 etc. Activitățile sunt gestionate la nivel de UCB prin Departamentul de Asigurare a Calității care aplică politica de calitate a Rectorului și a Senatului universitar, în conformitate cu obiectivele enunțate în Planul Strategic.	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

		<p>Activitatea de asigurare a calității funcționează în baza Regulamentului de organizare și funcționare a Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității.</p> <p>Aceste documente sunt publicate pe pagina web a UCB: https://www.utgjiu.ro/calitate/#1614773090280-42ed4df4-2733.</p> <p>În Regulamentul privind inițierea, aprobarea, monitorizarea și evaluarea periodică a programelor de studii sunt prezentate practicile și metodologia în domeniul asigurării calității la programele de studiu de la UCB și, implicit, programul de studii de masterat profesional MCF. Componenta Comisiei de evaluare și asigurare a calității la nivelul Facultății de Inginerie, în care se încadrează și programul de studii de masterat MCF ale programului de studii de masterat MCF, e formată din două cadre didactice și un reprezentant student. CEAC colaborează cu comisiile calității de la nivelul facultăților, comisii care au rol de a monitoriza îndeplinirea criteriilor de calitate pe programele de studii.</p>	
73.	<p>Programele de studii universitare de masterat sunt evaluate periodic intern privind următoarele aspecte:</p> <p>a) nevoi și obiective identificate pe piața muncii,</p> <p>b) procese de predare-învățare-evaluare,</p> <p>c) resurse materiale, financiare și umane,</p> <p>d) concordanța dintre rezultatele declarate ale învățării și metodele de evaluare ale acestora,</p> <p>e) rezultate privind progresul și rata de succes a absolvenților,</p> <p>f) rata de angajabilitate a absolvenților în domeniul studiat,</p> <p>g) existența unui sistem de management al calității în scopul asigurării continuității și relevanței.</p>	<p>Anual, programul de studii universitare de masterat MCF este auditat privind următoarele aspecte: cadrul legislativ de organizare și funcționare; relevanța programului de studii evaluat; conținutul programului de studii; accesibilitatea resurselor educaționale; activitatea de cercetare științifică; personalul didactic; baza materială și infrastructura didactică și de cercetare; sistemul de management al calității; transparența informațiilor și documentarea ș.a.</p> <p>Auditarea activităților didactice și de cercetare se realizează cu sprijinul Departamentului de Asigurare a Calității și a corpului auditorilor interni, iar activitatea administrativă este auditată de către Compartimentul de Audit Intern.</p> <p>Ultimul Raport de evaluare internă privind programul de studii de masterat MCF din anul 2021 s-a bazat pe criteriile și standardele ARACIS, pe obiective și criterii de evaluare documentate și analiza gradului de conformitate a datelor și dovezilor prezentate, în conformitate cu cerințele legale.</p> <p>Aceste documente sunt preluate de CEAC Facultatea de Inginerie și CEAC Universitate care elaborează, la nivel instituțional, Raportul anual de evaluare internă a calității în UCB și Planul de măsuri pentru îmbunătățirea calității educației care sunt publicate pe pagina web a universității la adresa https://www.utgjiu.ro/calitate/#1614773090280-42ed4df4-2733.</p> <p>Rezultatul procesului de evaluare a calității este cuprins într-un Raportul anual al Comisiei pentru Evaluarea și Asigurarea Calității (CEAC), aprobat de Senatul Universității.</p> <p>Analize periodice ale Centrului de Consiliere și Orientare în Carieră (CCOC) sunt prezentate în raportul care se întocmește anual, în vederea asigurării unei cât mai bune informări privind oportunitățile în carieră a studenților.</p> <p>Facultatea de Inginerie este preocupată de situația angajării absolvenților masterului MCF, urmărind gradul de angajabilitate pe piața muncii a absolvenților, în domeniul absolvit Inginerie industrială sau în domenii conexe, la anumite intervale de timp.</p>	Îndeplinit
74.	<p>Procesul de monitorizare a opiniei studenților este adecvat din punctul de vedere al relevanței informației colectate,</p>	<p>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, prin colectare periodică a feedback-ului studenților asupra serviciilor educaționale oferite acestora.</p>	Parțial îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

	al ratei de răspuns precum și al măsurilor de îmbunătățire (identificate și implementate).	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizare în procesul de îmbunătățirea conținutului și structurii programelor de studii. Facultatea monitorizează periodic opinia studenților privind evaluarea mediului de învățare. Datele furnizate în REL și anexe sunt la nivel de facultate. Pe perioada vizitei a fost realizat un sondaj de opinie a studenților programului MCF referitor la mediul de învățare și condițiile de studiu, care relevă satisfacția acestora față de condițiile oferite de universitate.	
75.	Rezultatele monitorizării opiniei absolvenților asupra procesului de învățare din perioada studiilor universitare sunt utilizare în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Activitatea de monitorizare a opiniei absolvenților se realizează anual, în toate facultățile și departamentele Universității, în conformitate cu prevederile procedurii de lucru. Feedback-ul din partea absolvenților este unul foarte bun, toate programele de studii având punctaje în partea superioară a scalei de punctaj, respectiv între 4,25 și 5 (5 fiind maxim). Media punctajului acordat de către absolvenții din domeniul <i>Inginerie Industrială</i> este 4.99. Activitatea de evaluare a satisfacției studenților privind serviciile administrative conexe actului educațional se realizează anual, în toate facultățile Universității, în conformitate cu prevederile Procedurii privind evaluarea satisfacției studenților privind serviciile administrative. Pentru fiecare an universitar, în Raportul CEAC sunt prezentate sintetic rezultatele prelucrării chestionarelor cu privire la condițiile oferite studenților și la satisfacția studenților referitor la disponibilitatea personalului Universității față de solicitările lor. Media punctajului acordat de către studenții Facultății de Inginerie este 4.28, maximul fiind 5.	Îndeplinit
76.	Rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor cu privire la pregătirea absolvenților sunt utilizare în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Activitatea de monitorizare a opiniei angajatorilor privind pregătirea absolvenților Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu privind procesul de învățare din perioada studiilor universitare se face anual, în toate facultățile și departamentele universității, în conformitate cu prevederile procedurii de lucru. Rezultatele prelucrării chestionarelor pentru fiecare an universitar, pentru fiecare facultate, pe programe de studii sunt prezentate în Raportul CEAC. Se constată că angajatorii sunt mulțumiți de pregătirea profesională a angajaților care au absolvit programul MCF, rezultatele chestionarelor aplicate fiind aproape de maximul scalei de punctaj (4,82, maximul fiind 5). Facultatea utilizează rezultatele monitorizării opiniei angajatorilor în procesul de îmbunătățire a conținutului și structurii programelor de studii.	Îndeplinit
77.	Monitorizarea opiniei studenților cu privire la procesul didactic confirmă eficiența acestuia și a serviciilor suport oferite.	Periodic, facultatea monitorizează și centralizează opinia studenților cu privire la procesul didactic. Se confirmă 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:	UCB și Facultatea de Inginerie, oferă informații publice complete, actualizate și ușor accesibile, asupra obiectivelor programului de studii MFC și curriculumul, calificările și ocupațiile vizate, politicile de predare-învățare și evaluare, resursele de studiu existente, rezultatele obținute de absolvenți și sistemul de management a calității, prin postare pe internet, la link-urile spre sursele de informații necesare: - Planuri de învățământ (MCF), care descriu obiectivele, curriculumul, competențele, calificările și ocupațiile vizate la adresa: https://ing.utgjiu.ro/didactic/planuri-de-invatamant/	Îndeplinit

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

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.	- https://ing.utgjiu.ro/didactic/competentele-programelor-de-studii/ - Fișele de disciplină, la adresa: https://ing.utgjiu.ro/didactic/fisele-disciplinelor/ - Master MCF (Facultăți/Facultatea de Inginerie/Masterat/Managementul Calitatii Fabricatiei), la adresa: https://www.utgjiu.ro/master/ - Documente, regulamente master: https://www.utgjiu.ro/master/ - Regulamentul privind activitatea profesională a studenților masteranzi și sistemul de credite transferabile – program de studii universitare de masterat, anexa postat pe pagina UCB la adresa: http://utgjiu.ro/despre/documente/regulamente-procedurimetodologii . - Sistemul de management a calității postat pe pagina Departamentului pentru asigurarea calității la adresa: http://utgjiu.ro/calitate/ - Informații privind admiterea: https://www.utgjiu.ro/master/	
---	---	--

Observații

Există dificultăți legate de recrutarea candidaților, numărul studenților fiind scăzut.

Recomandări

- Crearea progresivă a unei baze de date cu disertațiile susținute;
- Realizarea unei proceduri interne la nivelul domeniului de masterat *Inginerie Industrială* pentru revizuirea fișelor de disciplină, mai ales în ceea ce privește evitarea suprapunerilor de conținut cu disciplinele de la licență, actualizarea bibliografiei și conținutului, coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice cu elemente specifice fiecărei discipline, completarea condițiilor de competență, formularea mai explicită a cerințelor minime de promovare a examenului de verificare, detalierea capitolelor de curs și a activităților aplicative etc.;

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși“ din Târgu Jiu

- Dezvoltarea unor trasee alternative de formare prin includerea mai multor pachete de discipline opționale prin consultare cu studenții și angajatorii.
- Intensificarea eforturilor de marketing academic pentru creșterea numărului de candidați;
- Intensificarea și diversificare activităților de consultare a mediului economic privitor la conținutul curricular și implicarea mediului economic în realizarea recomandărilor care se fac cu ocazia întâlnirilor;
- Analiza posibilității de diversificare a ocupațiilor vizate de programul de studii în conformitate cu competențele care rezultă din conținutul curricular;
- Realizarea unui plan de măsuri pentru atragerea unor cadre tinere pentru întinerirea corpului didactic;
- Realizarea unui plan de măsuri pentru încurajarea abilitării cadrelor didactice și înființarea unei școli doctorale în domeniul Inginerie industrială;
- Promovarea printre studenți a activităților organizate pentru aceștia de către Centrul de Consiliere, Orientare în Carieră;
- Promovarea printre studenți a programelor de mobilități internaționale de tip ERASMUS pentru creșterea numărului de participanți;
- Rezolvarea cerinței studenților de redeschidere a cantinei studențești;
- Diversificarea parteneriatelor în vederea realizării practicii profesionale în companii, încurajarea companiilor să ofere stagii de internship pe profilul programului de masterat;
- Realizarea unor monitorizări ale opiniei studenților la nivelul programului de masterat, analiza rezultatelor monitorizării și consemnarea rezultatelor și măsurilor întreprinse într-un raport anual al domeniului de masterat.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în ședința online din data de 31.05.2024 a fost: **menținerea acreditării domeniului de studii universitare de masterat INGINERIE INDUSTRIALĂ**, 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. 2915 din 31.05.2024.

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.	<i>Managementul calității fabricației</i>	<i>Târgu Jiu</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>

► 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 industrială** 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 INDUSTRIALĂ

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:

⇒ MENTINEREA ACREDITĂRII domeniului de studii universitare de masterat – INGINERIE INDUSTRIALĂ 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.	<i>Managementul calității fabricației</i>	<i>Târgu Jiu</i>	<i>română</i>	<i>IF</i>	<i>120</i>	<i>profesional</i>

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

⇒ 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 06.06.2024.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Prof. univ. dr. ing. Valentin NĂVRĂPESCU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. ing. Teodor-Ioan TRAȘCĂ	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. ing. Marius Gabriel PETRESCU	_____
Director Departament de evaluare externă	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDEIN	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. Nicoleta-Claudia MOLDOVAN	_____

Acest aviz se transmite Ministerului Educației în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, 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 cărei respectare cade în sarcina instituției de învățământ superior.

București, iunie, 2024
S042/2915 MA

NCM/AV

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

Anexă

	Denumire /Indicatori	Observații
1.	Instituția de învățământ superior (denumire în limba română și în engleză)	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu „Constantin Brâncuși” University of Târgu Jiu
2.	Domeniul de studii universitare de masterat evaluat (denumire în limba română și în engleză)	Inginerie Industrială Industrial Engineering
3.	Lista programelor de studii universitare de masterat din domeniu (denumire în limba română și în engleză)	1. Managementul calității fabricației/ Manufacturing Quality Management
4.	Numărul de studenți înmatriculați la programele de studii de masterat din domeniu (la fiecare program în parte, pentru masteranzii actuali)	1. 30; An I: 17; An II: 13
5.	Numărul de cadre didactice care predau la programele de studii de masterat din domeniu, din care titulari	1.8 cd, 8 titulari
6.	Diplomă eliberată	MASTER/MASTER DEGREE
7.	Nivelul de calificare conform CNC	7
8.	Obiectivele comune ale programelor de studii de masterat din domeniu	Misiunea programului de masterat profesional constă în formarea de specialiști cu studii superioare în domeniul ingineriei industriale. Misiunea acestui program este de învățământ și cercetare în domeniul ingineriei industriale, misiune privită în corelație cu impactul actual al acestui domeniu asupra dezvoltării sociale.
9.	Durata de școlarizare (exprimată în număr de semestre)	1.4

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind evaluarea periodică a domeniului de studii universitare de masterat

INGINERIE INDUSTRIALĂ

Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu

10.	Numărul total de credite ECTS	1.120+10
11.	Scurtă descriere a calificărilor vizate pe domeniu	Specialist în domeniul calității –COR 214129; Specialist mentenanță mecanică echipamente industriale - COR 214443
12.	Verdict - Menținerea acreditării / neacreditare (în limba română și în engleză)	Mentinerea acreditării / Maintaining accreditation
13.	Modificări solicitate în vederea reanalizării domeniului	Nu este cazul
14.	Acreditat de ARACIS la data de	11.08.2010
15.	Echipa de evaluatori ARACIS:	Prof.dr.ing. Mircea NICOARA Prof.dr.ing. Adriana FLORESCU Paul-Alexandru STIEGELBAUER
16.	Perioada vizitei de evaluare	22-23.05.2024