AGENŢIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂŢII ÎN ÎNVĂŢĂMÂNTUL SUPERIOR
THE ROMANIAN AGENCY FOR QUALITY ASSURANCE IN HIGHER EDUCATION
Membră cu drepturi depline în Asociaţia Europeană pentru Asigurarea Calităţii în Învăţământul Superior - ENQA
Înscrisă în Registrul European pentru Asigurarea Calităţii în Învăţământul Superior - EQAR
Strada Spiru Haret nr. 12, sector 1, Bucureşti, România

# RAPORTUL Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior

tipul evaluării
**Încadrare program de studii universitare de master în domeniu de studii universitare de master acreditat**

programul de studii universitare de master

## Echipamente și instalații pentru industria materialelor de construcții

Facultatea de Ingineria Materialelor şi Mecanică
**Universitatea „Valahia“ din Târgovişte**

Domeniul de master – Inginerie mecanică
Formă de învățământ cu frecvență

29.09.2016

## ▸ CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior, cu nr. 3741 din data de 16.08.2016, **Universitatea „Valahia" din Târgovişte** solicită încadrarea programului de studii universitare de master **ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII PENTRU INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII** din cadrul **Facultăţii de Ingineria Materialelor şi Mecanică în domeniul de studii universitare de master** *Inginerie mecanică*.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 3798 din data de 29.08.2016.

Verificarea îndeplinirii cerinţelor normative obligatorii, a criteriilor, standardelor şi indicatorilor de performanţă şi a standardelor specifice a fost efectuată de Comisia de experţi permanenţi de specialitate – Științe Inginerești 1 – a Consiliului ARACIS.

Raportul de evaluare a fost elaborat în conformitate cu prevederile Metodologiei de evaluare externă (aprobată prin HG nr. 1418/2006) şi a Procedurilor **privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master**.

## ▸ REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE COMISIA DE EXPERȚI PERMANENȚI DE SPECIALITATE

***Sunt îndeplinite următoarele cerinţe normative obligatorii***

1. Există aprobarea Senatul Universității sau, după caz, a Consiliului de administrație, de înființare a unui nou program de studii universitare de master într-un domeniu de studii universitare de master acreditat ***(Comentariu. Raportul de autoevaluare a fost elaborat corespunzător unui program de studii de master nou, deşi un program cu aceiași denumire funcţionează din anul 2011; programul vechi era desfăşurat pe 3 semestre, totalizând 90 credite (+10 pt. promovarea ex. de dizertaţie), iar programul pt. care se solicită evaluarea ARACIS este preconizat să se desfăşoare pe 4 semestre (120+10 credite). Cu toate acestea în Planul de învăţământ la pct.III se specifică: nr. credite pt. disciplinele obligatorii şi opţionale 90 ECTS).***

3. Suplimentul la diplomă pentru programul de studii universitare de master propus este în concordanţă cu obiectivele asumate ***(Parțial îndeplinit.*** *Suplimentul la diplomă pentru programul de studii universitare de master propus este în concordanţă cu obiectivele asumate, dar în supliment există trei neconcordanţe cu prevederile planului de învăţământ în ceea ce priveşte volumele de ore ale următoarelor discipline de învăţământ: Metodologia cercetării (sem.1), Deteriorări în tribosistemele din industria materialelor de construcţii (sem.1) şi Legislaţie şi norme. Sistemul de management al calităţii în industria materialelor de construcţii (sem. 3)* ***).***

4. Competenţele vizate în programul de studii universitare de master sunt adecvate domeniului în care se încadrează şi nivelului de pregătire corespunzător ciclului II ***(Parțial îndeplinit.*** *Competenţele vizate în programul de studii universitare de master sunt adecvate domeniului în care se încadrează şi nivelului de pregătire corespunzător ciclului II, dar*

*competenţele vizate nu au acoperire decât parţială în conţinutul curricular al programului. De exemplu, competenţa „Capacitatea de a selecta, testa şi valida soluţii avansate de automatizare şi robotizare a proceselor de lucru în industria materialelor de construcţii" nu are acoperire în conţinutul curricular).*

5. Există concordanţă între planul de învăţământ, misiunea programului solicitat şi calificările vizate ***(Parţial îndeplinit.*** *a) Misiunea declarată a programului de studii "este una didactică şi de cercetare ştiinţifică, fiind orientată spre dezvoltarea învăţământului universitar din punct de vedere al activităţilor de cercetare şi proiectare în domeniul Ingineriei mecanice prin aprofundarea cunoştinţelor dobândite în cadrul ciclului de licenţă " (cf. RA, pag. 9). Cu privire la această declaraţie: a1) se constată că U."Valahia"din Târgovişte nu precizează tipul de master în conformitate cu prevederile Legii 1 / 2011, anume: fie de cercetare, fie profesional. De altfel, din fişele de disciplină ale celor două activităţi din semestrul 4: Activitate practică/Activitate de proiectare şi Elaborarea lucrării de dizertaţie ar rezulta existenţa a două rute: una profesională, cealaltă de cercetare; a2) U."Valahia"din Târgovişte organizează un singur program de studii universitare de licenţă în domeniul Ingineriei mecanice, anume Echipamente pentru procese industriale al cărui conţinut curricular în ceea ce priveşte disciplinele de specialitate este total diferit de nomenclatorul disciplinelor din programul supus evaluării, încât afirmaţia privind "aprofundarea cunoştinţelor dobândite în cadrul ciclului de licenţă " nu are acoperire.*
*b) Nomenclatorul disciplinelor din planul de învăţământ este corespunzător, cu o singură excepţie (Procese şi utilaje pentru obţinerea laminatelor din oţeluri pentru construcţii), dar, pe de o parte, nu acoperă decât în mică măsură gama de echipamente şi instalaţii pentru industria materialelor de construcţii, iar pe de altă parte conţinutul multor discipline nu corespunde denumirii acestora. O analiză mai extinsă se prezintă în Anexa la prezentul Raport de evaluare.*
*c) Se apreciază că , în virtutea observaţiilor de la a2 şi b, prin conţinutul său curricular, programul de studii nu poate asigura calificarea absolvenţilor la nivel master în specialitatea Echipamente şi instalaţii pentru industria materialelor de construcţii* ***).***

6. Planul de învăţământ conţine ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studiu ECTS şi cu disciplinele ordonate succesiv în timpul de şcolarizare (***Observaţie: În planul de învăţământ la sem.4 există neconcordanţă între volumul de ore ale disciplinelor (poz.16 şi 17), care este 150+60=210h, şi totalul înscris (196h).***

7. Fişele disciplinelor includ rezultatele învăţării exprimate în forma competenţelor cognitive, tehnice sau profesionale şi valorice (***Parţial îndeplinit****. a) Există relativ numeroase discipline a căror conţinut curricular nu corespunde denumirii lor. b) Conţinuturile curriculare ale disciplinelor nu acoperă decât în mică măsură gama de instalaţii şi echipamente din industria materialelor de construcţii, respectiv problematica acestora. c) Există câteva neconcordanţe ale prevederilor fişelor în raport cu planul de învăţământ).*

8. Titularii de disciplină au titlul ştiinţific de doctor sau sunt doctoranzi în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregătirea iniţială şi competenţe în domeniul disciplinei predate.
(***Parţial îndeplinit***. *a)Toate cadrele didactice au pregătirea iniţială, doctoratul, precum şi preocupările ştiinţifice în domeniile disciplinelor predate: dom. Mecanic, dom. Inginerie industrială, dom. Ştiinţa şi ingineria materialelor şi dom. Inginerie energetică.*
*b) Niciun cadru didactic nu are pregătire de specialitate în domeniul instalaţiilor şi echipamentelor din industria materialelor de construcţii; subiectele tezelor de doctorat ale c.d. nu abordează tematica materialelor de construcţii, respectiv ale instalaţiilor şi echipamentelor din industria materialelor de construcţii (cf. RA, Anexa 5.1).*
*c) Doar trei c.d. au avut preocupări şi realizări în specializarea programului: prof.dr. ing. MARIN Cornel (Agregate cu tambur rotativ şi Calculul şi construcţia maşinilor vibratoare, Ed. PRINTEH, Bucureşti 2010, respectiv 2009 – cărţi al căror prim autor este prof.dr.ing. ENE Gh. de la UPB), prof.dr. ing. BRATU Vasile (tei proiecte naţionale având ca subiect produsele refractare pt. oţelării (2008-2010), pt. industriile metalurgică, chimică şi petrochimică (2004-2006), respectiv sisteme de liere pentru refractare monolitice (2001-2003)) şi prof dr.ing.GABA Aurel (Procese şi instalaţii pentru depoluarea atmosferei, Ed. Bibliotheca din Târgovişte, 2003) (cf. RA, Anexa 5.1).*

***Nu sunt îndeplinite următoarele cerinţe normative obligatorii***

2. S-a făcut dovada oportunităţii înfiinţării unui nou program de studii universitare de master, din punct de vedere al corelaţiei cu cerinţele pieţei muncii ***(Comentariu. Raportul de autoevaluare nu conţine o astfel de analiză, probabil din cauză că programul nu este unul nou în U Valahia din Târgovişte ).***

Alte constatări ale comisiei

## ▸ PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experţi permanenţi de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în şedinţa din data de 26.09.2016 a fost: ***neîncadrarea*** programului de studii universitare de master **ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII PENTRU INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII**, în domeniul de studii universitare de master acreditat *Inginerie mecanică*, fără modificarea capacităţii de şcolarizare în cadrul domeniului, pentru forma de învăţământ **cu frecvență**, cu **120 de credite**, conform Extrasului din procesul verbal, înregistrat la ARACIS cu nr. 310 din 26.09.2016.

## ▸ EVALUAREA ÎN CONSILIU ŞI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

Consiliul ARACIS a apreciat că procesul de evaluare s-a desfăşurat conform prevederilor Metodologiei de evaluare externă şi a Procedurilor **privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master**

Din analiza Raportului de autoevaluare, pe baza Rapoartelor înaintate de comisia de experţi permanenţi de specialitate, Agenţia Română de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior a constatat că:

Programul de studii universitare de master **ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII PENTRU INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCȚII** nu **satisface cerinţele normative obligatorii, standardele şi indicatorii de performanţă şi standardele specifice.**

## ▶ AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

În Raportul Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior, elaborat şi aprobat în conformitate cu prevederile Legii nr. 87/2006, cu modificările și completările ulterioare, şi a Procedurilor **privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de master** se propune:

⇒ ***neîncadrarea*** programului de studii universitare de master **ECHIPAMENTE ŞI INSTALAŢII PENTRU INDUSTRIA MATERIALELOR DE CONSTRUCŢII** în domeniul de studii universitare de master acreditat *Inginerie mecanică*, fără modificarea capacităţii de şcolarizare în cadrul domeniului;

⇒ din cadrul **Facultăţii de Ingineria Materialelor şi Mecanică;**

⇒ **Universitatea „Valahia" din Târgovişte;**

⇒ forma de învăţământ **cu frecvenţă;**

⇒ număr de credite –120;

Raportul Agenţiei Române de Asigurare a Calităţii în Învăţământul Superior şi soluţia propusă au fost discutate şi aprobate de Consiliul ARACIS la data de 29.09.2016.

**Biroul Executiv al Consiliului ARACIS**

| | |
|---|---|
| Președinte | Prof. univ. dr. Iordan PETRESCU |
| Vicepreședinte | Prof. univ. dr. Daniela Cristina GHIȚULICĂ |
| Secretar general | Prof. univ. dr. Vasilica STAN |
| Director Departament de acreditare | Prof. univ. dr. Simona LACHE |
| Director Departament de evaluare externă | Prof. univ. dr. Ion POPA |

***Acest aviz se transmite Ministerului Educaţiei Naţionale şi Cercetării Ştiinţifice în vederea elaborării Hotărârii de Guvern şi spre luare la cunoştinţă Universităţii „Valahia" din Târgovişte.***

*București, septembrie, 2016* *SL/CM*
*S041/ 310 N*