



RAPORTUL

Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

tipul evaluării

**Încadrare program de studii universitare de
masterat în domeniul de studii universitare de
masterat acreditat**

programul de studii universitare de masterat

**Inginerie mecanică asistată de
calculator**

Facultatea de Inginerie Mecanică,
Mecatronică și Management

**Universitatea „Ștefan cel Mare” din
Suceava**

Domeniul de masterat – Inginerie mecanică
Forma de învățământ cu frecvență

► CONSIDERATII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 642 din data de 03.02.2021, Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava solicită încadrarea programului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR** din cadrul **Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management în domeniul de studii universitare de masterat Inginerie mecanică.**

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 968 din data de 17.02.2021.

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

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

Sunt îndeplinite următoarele cerințe normative obligatorii

1. Există aprobarea Senatul Universității sau, după caz, a Consiliului de administrație, de înființare a unui nou program de studii universitare de masterat într-un domeniu de studii universitare de masterat acreditat. (*Planul de învățământ al noului program de master a fost aprobat în ședința Senatului Universității din 19.03.2020.*)
2. S-a făcut dovada oportunității înființării unui nou program de studii universitare de masterat, din punct de vedere al corelației cu cerințele pieței muncii. (*Această analiză există.*)
3. Suplimentul la diplomă pentru programul de studii universitare de masterat propus este în concordanță cu obiectivele asumate. (*Competențele asumate în Suplimentul la diplomă sunt în concordanță cu obiectivele programului de studii.*)
4. Competențele vizate în programul de studii universitare de masterat sunt adecvate domeniului în care se încadrează și nivelului de pregătire corespunzător ciclului II. (*Programul supus încadrării vizează competențe adecvate domeniului mecanic și nivelului de pregătire corespunzător ciclului II.*)
5. Aprecierea comisiei privind concordanța între planul de învățământ, misiunea programului solicitat și calificările vizate: (*Planul de învățământ elaborat și aprobat de Senatul instituției corespunde misiunilor asumate.*)
6. Ponderea în planul de învățământ a disciplinelor de aprofundare: 64,29 %, a celor de sinteză : 33,93 % iar 14 ore sunt destinate disciplinei Etică și integritate academică.
7. Raportul dintre orele de prelegeri și cele de activități aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte). *Raportul ore de prelegeri / activități aplicative este de 0,86, încadrându-se în valoare criteriului ARACIS („ore de curs /ore de aplicații” trebuie să fie de 1/1 admițându-se o abatere în plus de maxim 20%).*

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICA ASISTATA DE CALCULATOR**

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

8. Ponderea practicii în planul de învățământ : 2,5 % (98/784 ore), respectiv al activităților de elaborare a lucrării de disertație : 2,5 % (98/784 ore).
9. Concordanța dintre fișele disciplinelor și planul de învățământ (volum de cunoștințe adecvate la domeniu și program) cu exemple semnificative: (*Conținutul fișelor de disciplină concordă cu datele din planul de învățământ pentru toate disciplinele componente ale planului.*)
10. Concordanța dintre disciplinele predate și specializarea celui care predă (cu exemple semnificative): *Se constată o bună concordanță între disciplinele predate și specializarea cadrelor didactice care predau disciplinele din planul de învățământ.*

Constatări ale comisiei:

- Programul de master Inginerie Mecanica Asistata de Calculator a funcționat cu aceeași denumire până în anul 2013, având durata de 1,5 ani, 90 credite și o capacitate de școlarizare de 50 de locuri, ulterior nemaifiind activ din lipsă de studenți;
- În prezent nu funcționează un alt program de master în domeniul Inginerie Mecanică la Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava.
- La solicitarea comisiei s-au operat modificări ale Planului de învățământ în sensul introducerii disciplinelor: DAP.02.08 Modelarea și simularea contactului în domeniul elastic, DAP.03.01 Proiectarea asistată neparametrizată, DSI.01.02 Proiectare asistată parametrizată, DSI.03.03 Modelarea și simularea contactului în domeniile elasto-plastic și viscoelastic, care înlocuiesc respectiv disciplinele DAP.02.08, Proiectarea asistată în CATIA, DAP.03.01 Proiectarea asistată în AUTOCAD, DSI.01.02 Proiectarea asistată în INVENTOR, DSI.03.03 Metode numerice aplicate în mecanica contactului.

► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în ședința online din data de 21.05.2021 a fost: **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie mecanică**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului, pentru forma de învățământ **cu frecvență**, tip de masterat - **profesional**, cu **120 de credite**, conform Extrasului din procesul verbal, înregistrat la ARACIS cu nr. 380 din 21.05.2021.

► EVALUAREA ÎN CONSILIU ȘI AVIZUL CONSILIULUI ARACIS

Consiliul ARACIS a apreciat că procesul de evaluare s-a desfășurat conform prevederilor Metodologiei de evaluare externă și a Procedurilor **privind acreditarea/ evaluarea 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, Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior a constatat că:

Programul de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR** **satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.**

RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICA ASISTATA DE CALCULATOR**

Facultatea de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management
Universitatea „Ștefan cel Mare” din Suceava

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, și a Procedurilor **privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat se propune:**

- ⇒ **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **INGINERIE MECANICĂ ASISTATĂ DE CALCULATOR**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie mecanică**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Inginerie Mecanică, Mecatronică și Management;**
- ⇒ Universitatea „**Ștefan cel Mare**” din Suceava;
- ⇒ forma de învățământ **cu frecvență**; tip de masterat – **profesional**;
- ⇒ număr de credite – 120

Raportul Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior și soluția propusă au fost discutate și aprobate de Consiliul ARACIS la data de 27.05.2021.

Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Prof. univ. dr. Iordan PETRESCU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. Cristina GHIȚULICĂ	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. Dorian COJOCARU	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. Simona LACHE	_____
Director Departament de evaluare externă	Conf. univ. dr. Mădălin BUNOIU	_____

Acest aviz se transmite Ministerului Educației și spre luare la cunoștință Universității „Ștefan cel Mare” din Suceava.