



# RAPORTUL

## Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior

tipul evaluării

Încadrare program de studii universitare de  
masterat în domeniu de studii universitare de  
masterat acreditat

programul de studii universitare de masterat

**Design de mobilier și tehnologii  
digitale (în limba engleză - Furniture  
Design and Digital Technologies)**

Facultatea de Design de Mobilier și  
Inginerie a Lemnului

Universitatea „Transilvania“ din Brașov

Domeniul de masterat – Inginerie forestieră  
Forma de învățământ cu frecvență

## **► CONSIDERAȚII GENERALE**

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 6725 din data de 26.11.2021, **Universitatea „Transilvania” din Brașov** solicită încadrarea programului de studii universitare de masterat **DESIGN DE MOBILIER ȘI TEHNOLOGII DIGITALE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - FURNITURE DESIGN AND DIGITAL TECHNOLOGIES)** din cadrul **Facultății de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului** în domeniul de studii universitare de masterat **Inginerie forestieră**.

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 6986 din data de 14.12.2021.

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, 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 ale Procedurilor privind acreditarea/evaluarea externă periodică a domeniilor de studii universitare de masterat.

## **► REZULTATELE EVALUĂRII EFECTUATE DE CĂTRE COMISIA DE EXPERȚI 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.
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.
3. Suplimentul la diplomă pentru programul de studii universitare de masterat propus este în concordanță cu obiectivele asumate.
4. Competențele vizate în programul de studii universitare de masterat sunt adecvate domeniului în care se încadrează și nivelului de pregătire corespunzător ciclului II.
5. Există concordanță între planul de învățământ, misiunea programului solicitat și calificările vizate.
6. Planul de învățământ conține ponderile disciplinelor exprimate prin credite de studiu ECTS și cu disciplinele ordonate succesiv în timpul de școlarizare.
7. Fișele disciplinelor includ rezultatele învățării exprimate în forma competențelor cognitive, tehnice sau profesionale și valorice.

8. Titularii de disciplină au titlul științific de doctor sau sunt doctoranzi în domeniul disciplinelor din postul ocupat; celelalte cadre didactice au pregătirea inițială și competențe în domeniul disciplinei predate.

**Observații și recomandări:**

- Denumiri de discipline lungi și sofisticate, neingineresti. Unele dintre ele par a reprezenta capitole ale aceleiași discipline. Exemple:

- *Industrie 4.0. Cadrul IoT în dezvoltarea produsului* (Propunere: *Introducere în Industria 4.0*)
- Propunere de comasare a disciplinelor următoare în 1-2 discipline cu denumirea: *Design de mobilier, Optimizarea proceselor de prelucrare*
- *Design de mobilier*
- *Culoarea și textura, parametri creativi în designul de mobilier*
- *Noi tendințe în designul de mobilier*
- *Design parametrizat în industria 4.0*
- *Design sustenabil de mobilier*
- *CAD-CAM. De la designul de produs la industria 4.0* (cod IMOS 2) – și se repetă la poz. 4 din anul II (cod. TOPS 2). (Recomandare: *CAD-CAM în ingineria mobilei*)
- *Lemnul ca material utilizat în fabricația mobilei* (propunere: *Știința și ingineria lemnului*)
- *Identitate vizuală și branding în designul de mobilier* (propunere: *Imagistica în ingineria mobilei sau Imagistica în ingineria lemnului*)
- *Modelare structurală, randare și animație constructivă* (recomandare: *Modelare în ingineria mobilei*)
- *Dezvoltare de idei și Managementul Designului* (propunere: *Managementul proiectării*).

- Propuneri de alte discipline: *Tehnologii ecologice în industria lemnului, Materiale ecologice.*

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de masterat

### **DESIGN DE MOBILIER ȘI TEHNOLOGII DIGITALE (IN LIMBA ENGLEZA - FURNITURE DESIGN AND DIGITAL TECHNOLOGIES)**

Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului

Universitatea „Transilvania” din Brașov

---

#### **► PROPUNEREA COMISIEI DE EVALUARE**

Propunerea Comisiei de experți permanenți de specialitate – Științe Inginerești 1, adoptată în ședința online din data de 18.02.2022 a fost **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **DESIGN DE MOBILIER ȘI TEHNOLOGII DIGITALE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - FURNITURE DESIGN AND DIGITAL TECHNOLOGIES)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie forestieră**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului, pentru forma de învățământ **cu frecvență**, cu **120 de credite**, conform Extrasului din procesul verbal, înregistrat la ARACIS cu nr. 76 din 18.02.2022.

#### **► 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 **DESIGN DE MOBILIER ȘI TEHNOLOGII DIGITALE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - FURNITURE DESIGN AND DIGITAL TECHNOLOGIES)** satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.

## RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de masterat

### DESIGN DE MOBILIER ȘI TEHNOLOGII DIGITALE (IN LIMBA ENGLEZA - FURNITURE DESIGN AND DIGITAL TECHNOLOGIES)

Facultatea de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului

Universitatea „Transilvania” din Brașov

---

#### ► 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 **DESIGN DE MOBILIER ȘI TEHNOLOGII DIGITALE (ÎN LIMBA ENGLEZĂ - FURNITURE DESIGN AND DIGITAL TECHNOLOGIES)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie forestieră**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Design de Mobilier și Inginerie a Lemnului**;
- ⇒ **Universitatea „Transilvania” din Brașov**;
- ⇒ forma de învățământ **cu frecvență**;
- ⇒ tipul masteratului **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 24.02.2022.

#### Biroul Executiv al Consiliului ARACIS

Președinte	Conf. univ. dr. Octavian Mădălin BUNOIU	_____
Vicepreședinte	Prof. univ. dr. ing. Valentin NĂVRĂPESCU	_____
Secretar general	Prof. univ. dr. ing. Dorian COJOCARU	_____
Director Departament de evaluare externă	Prof. univ. dr. ing. Neculai-Eugen SEGHEDEIN	_____
Director Departament de acreditare	Prof. univ. dr. ing. Simona LACHE	_____

***Acest aviz se transmite Ministerului Educației în vederea elaborării Hotărârii de Guvern și spre luare la cunoștință Universității „Transilvania” din Brașov.***