



AGENȚIA ROMÂNĂ DE ASIGURARE A CALITĂȚII ÎN ÎNVĂȚĂMÂNTUL SUPERIOR

Membră în Asociația Europeană pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **ENQA**

Înscrișă în Registrul European pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior - **EQAR**

Nr. înregistrare ARACIS: 5872 / 22.10.2021



Domnului Rector, Prof.univ.dr. Ioan Vasile ABRUDAN

Universitatea „Transilvania“ din Brașov

Stimate Doamnă Rector,

În conformitate cu prevederile OUG 75/2005 aprobată prin Legea 87/2006 cu completările și modificările ulterioare și Hotărârea nr. 915/2017 privind modificarea anexei la Hotărârea Guvernului nr. 1418/2006 pentru aprobarea „Metodologiei de evaluare externă, standardele, standardele de referință și lista indicatorilor de performanță a Agenției Române de Asigurare a Calității în Învățământul Superior“, vă înaintăm spre informare Raportul validat de Consiliul A.R.A.C.I.S. în ședința din data de **27.05.2021** în vederea **evaluării externe a programelor de studii universitare de masterat**, solicitată de instituția dumneavoastră.

Facultatea: **Inginerie Tehnologică și Management Industrial**

Domeniul de studii universitare de masterat: **Inginerie și management**

Capacitatea de școlarizare: - stud. / an

Avizul ARACIS: **Încadrare în domeniu acreditat**

Programul de studii universitare de masterat	Locația	Limba de predare	Forma de învăț.	Nr. credite	Tip masterat
<i>Managementul afacerilor industriale și antreprenoriat (în limba engleză)</i>	Brașov	engleză	IF	120	cercetare

Avizul Consiliului ARACIS acordat în urma evaluării a fost trimis și Ministerului Educației.

Cu deosebită considerație

Prof. univ. dr. ing. Iordan PETRESCU

Președinte





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

**Managementul afacerilor industriale și
antreprenariat (în limba engleză)**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și
Management Industrial

Universitatea „Transilvania” din Brașov

Domeniul de masterat – Inginerie și management

Forma de învățământ cu frecvență



RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORITAT (IN LIMBA ENGLEZA)**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Universitatea „Transilvania” din Brașov

► CONSIDERAȚII GENERALE

Prin cererea înregistrată la Agenția Română de Asigurare a Calității în Învățământul Superior, cu nr. 2006 din data de 08.04.2021, Universitatea „Transilvania” din Brașov solicită încadrarea programului de studii universitare de masterat **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORITAT (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)** din cadrul **Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial în domeniul de studii universitare de masterat Inginerie și management.**

Dosarul a fost înregistrat la ARACIS cu numărul 2149 din data de 16.04.2021.

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. (*Senatul Universității Transilvania din Brașov, în ședința din 10.02.2021, a aprobat înființarea programului de studii de masterat Managementul afacerilor industriale și antreprenoriat (în limba engleză), domeniul acreditat Inginerie și management. Extrasul procesului verbal al ședinței de Senat (nr. 58/11.02.2021) este depus în dosar.*)
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. (*În documentul Studiu preliminar privind implementarea Programului de studii de Masterat Managementul afacerilor industriale și antreprenoriat (în limba engleză) este realizată analiza privind oportunitatea înființării noului program de studii. Oportunitatea înființării acestui program de studii de masterat în limba engleză a rezultat în urma solicitării mai multor companii angajatoare din regiune care doresc să-și școlarizeze în limba engleză, în acest domeniu, la un înalt nivel, angajații proprii – cetățeni străini și români, în scopul atingerii și menținerii avantajului competitiv pe diversele piețe concurențiale. Companii partenere consultate pentru identificarea și analiza competențelor specifice și profesionale aferente programului de studii de masterat „Managementul afacerilor industriale și antreprenoriat” (în limba engleză): Schaeffler România, Stabilus România, S.C. JoysonQuin Automotive Systems Romania S.R.L, Metrom Trading S.A. Brașov, S.C. ELMAS S.R.L. Brașov.*)



RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORIAL (IN LIMBA ENGLEZA)**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Universitatea „Transilvania” din Brașov

Programe de studii similare la nivel național și internațional:

- *Business Engineering and Entrepreneurship (BEE) - Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor*
 - *Management of the Digital Enterprises - Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Antreprenoriat, Ingineria și Managementul Afacerilor*
 - *Masterat în Antreprenoriat – Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții de Mașini*
 - *MSc International Business Management and Entrepreneurship - Oxford Brookes University, UK*
 - *International Business Management MSc - Kingston University Business School, London, UK).*
3. Suplimentul la diplomă pentru programul de studii universitare de masterat propus este în concordanță cu obiectivele asumate. *(Suplimentul la diplomă conține informațiile privind calificarea obținută, nivelul ei, precum și cele referitoare la Curriculum și la rezultatele obținute de absolvenți. Sunt specificate și competențele asigurate prin programul de studii. Toate aceste informații sunt în concordanță cu obiectivul asumat, și anume acela de „formarea specialiștilor care pot presta și conduce activități inginerești, de management și antreprenoriale aferente proceselor industriale, în condiții de eficiență tehnică și economică”.)*
4. Competențele vizate în programul de studii universitare de masterat sunt adecvate domeniului în care se încadrează și nivelului de pregătire corespunzător ciclului II.
(Conform suplimentului la diplomă competențele asigurate prin programul de studii sunt:
- *Formarea unei gândiri antreprenoriale și dezvoltarea capacității de a aplica strategii specifice pieței;*
 - *Abilități în inițierea, dezvoltarea și redresarea afacerilor industriale;*
 - *Capacitate de proiectare, de elaborare de instrumente specifice și de implementare a strategiilor de succes în afaceri;*
 - *Abilități necesare în elaborarea unui plan strategic al afacerii;*
 - *Cunoașterea teoriilor recente și a instrumentelor de evaluare a mediului decizional și de minimizare a riscului în condiții puternic concurențiale;*
 - *Utilizarea în mod adecvat a software-ului specific activității de cercetare.*
- Planul de învățământ al programului de studii prezintă explicit: a) competențele profesionale: Cunoașterea aprofundată a unei arii de specializare; utilizarea cunoștințelor de specialitate pentru explicarea și interpretarea unor situații noi; Elaborarea de proiecte profesionale și/sau de cercetare, utilizând inovativ un spectru variat de metode cantitative etc.; b) competențe transversale care au o natură trans-disciplinară, abilități de lucru în echipă, abilități de comunicare orală și scrisă etc.*
- Aceste competențe sunt adecvate domeniului Inginerie și management.)*
5. Aprecierii comisiei privind concordanța între planul de învățământ, misiunea programului solicitat și calificările vizate:
(Calificările vizate sunt Conceptor CAO cod COR 214110, Metodist cod COR 214114, Responsabil afacere cod COR 214115.
- Misiunea programului de masterat este aceea de a conferi masteranzilor competențe cognitive și comportamentale necesare pentru a deveni specialiști în rezolvarea situațiilor manageriale specifice unui mediu de afaceri tot mai complex și mai dinamic.*
- Obiectivul general al programului de masterat Managementul afacerilor industriale și antreprenoriat (în limba engleză) vizează formarea specialiștilor care pot presta și conduce activități inginerești și de management, în condiții de eficiență tehnico-economică, aferente*



RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind *încadrarea* programului de studii universitare de masterat **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORIAL (IN LIMBA ENGLEZA)**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
Universitatea „Transilvania” din Brașov

proceselor industriale prin obținerea unor rezultate ale învățării în conformitate cu tendințele actuale pe plan european manifestate atât în educația academică cât și în cercetare.

Misiunea și obiectivele programului de masterat din domeniul Inginerie și management sunt în concordanță cu misiunea Universității „Transilvania” din Brașov și cu cerințele identificate pe piața muncii, prin consultarea companiilor: Schaeffler România, Stabilus România, JoysonQuin Automotive Systems Romania, Metrom Trading S.A.)

6. Ponderea în planul de învățământ a disciplinelor de aprofundare: 40,90 %, a celor de sinteză 36,36 %. 9 discipline de aprofundare, 5 discipline de cunoaștere avansată, 8 discipline de sinteză.
7. Raportul dintre orele de prelegeri și cele de activități aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte): *Rapoartele, pe semestre, dintre orele de prelegeri și cele de activități aplicative (seminarii, laboratoare, proiecte), într-o săptămână, (fără practică): sem. I: 9/7; sem II: 8/8; sem. III: 8/8; sem. IV: 4/4. Total: 29/27=1,07.*
8. Ponderea practicii în planul de învățământ : 42,86%, respectiv al activităților de elaborare a lucrării de disertație : 7,14%.
9. Concordanța dintre fișele disciplinelor și planul de învățământ (volum de cunoștințe adecvate la domeniu și program) cu exemple semnificative: *(Toate fișele disciplinelor sunt în concordanță cu planul de învățământ. În conținutul fișelor disciplinelor sunt prezentate componente ale procesului de învățare-predare centrate pe student, de utilizare a studiului individual și ponderea acestora în procesul de evaluare finală. Fișa disciplinei Strategies in investment management, de exemplu, prezintă competențele specifice acumulate, obiectivele disciplinei, conținuturile activităților de curs și a celor aplicative, bibliografia recomandată, coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului, precum și modul de evaluare.)*
10. Concordanța dintre disciplinele predate și specializarea celui care predă (cu exemple semnificative):

Toate disciplinele din Planul de învățământ sunt susținute de membri ai Departamentului de Inginerie și Management Industrial din cadrul Universității Transilvania din Brașov. La acest program de studii de masterat predau 14 cadre didactice dintre care 4 sunt profesori, 5 conferențieri, 4 șefi de lucrări și un cercetător științific. Toate cadrele didactice stăpânesc limba engleză (dovedită prin certificatele de competență lingvistică), iar pregătirea lor este în concordanță cu disciplinele predate.

Toate cadrele didactice au pregătire inginerească, 7 dintre ele având și pregătire economică (exemple: Prof.dr.ing. ec. Boșcoianu Mircea, conf.dr.ing. ec. Sârbu Flavius, șef lucrări dr. ing. ec. Gheorghe Cătălin).

Trei cadre didactice sunt conducători de doctorat în domeniul Inginerie și management, respectiv Inginerie industrială (Prof.dr.ing. ec. Boșcoianu Mircea, Prof.dr.ing. Deaconescu Andrea, Prof.dr.ing. Deaconescu Tudor).



► 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 **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORIAT (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie și management**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului, pentru forma de învățământ **cu frecvență**, tip de masterat – **cercetare**, cu **120 de credite**, conform Extrasului din procesul verbal, înregistrat la ARACIS cu nr. 378 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 **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORIAT (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)** satisface cerințele normative obligatorii, standardele și indicatorii de performanță și standardele specifice.



RAPORTUL CONSILIULUI ARACIS

privind **încadrarea** programului de studii universitare de masterat **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORIAT (IN LIMBA ENGLEZA)**

Facultatea de Inginerie Tehnologică și Management Industrial
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 **MANAGEMENTUL AFACERILOR INDUSTRIALE ȘI ANTREPRENORIAT (ÎN LIMBA ENGLEZĂ)**, în domeniul de studii universitare de masterat acreditat **Inginerie și management**, fără modificarea capacității de școlarizare în cadrul domeniului;
- ⇒ din cadrul **Facultății de Inginerie Tehnologică și Management Industrial**;
- ⇒ Universitatea „Transilvania” din Brașov;
- ⇒ forma de învățământ **cu frecvență**; tip de masterat – **cercetare**;
- ⇒ 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 „Transilvania” din Brașov.