

Comisia de revizuire a Planurilor de învățământ a fost constituită în anul univ. 2017-2018, prin Hotărâre a Consiliului Facultății de CMML. Din comisie fac parte directorii celor 5 departamente din facultate, fiind coordonată de prodecanul cu activitatea didactică și asigurarea calității.

Comisia de întrunește anual – de regulă în perioada iunie-iulie – pentru a analiza propunerile de la departamente privind revizuirea planurilor de învățământ pentru seriile care încep în anul univ. următor. Atunci când se impune, la întâlnirile comisiei sunt invitați responsabili programelor de studii și cadre didactice implicate în propunerile de revizie analizate.

Revizuirea planurilor de învățământ are în vedere modificări de conținut, nr. ore alocate și denumiri de discipline, cu scopul respectării Standardelor specifice ARACIS și a procedurilor universității, evitării suprapunerilor, dar și pentru a răspunde cerințelor formulate de angajatori și absolvenți, care pot duce la creșterea gradului de angajabilitate al absolvenților programelor de studii organizate de facultate.

Sinteza revizii PI discutate la întâlnirile Comisiei, în perioada 2021-2025

REVIZUIRE PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT iulie 2021

MASTER - Propuneri PI 2021/2023

1. Modificare denumire program MTP – **Managementul producției industriale** – cf. HG 385/2021, conform recomandărilor Comisiei de vizită de la evaluarea periodică.
2. Modificare discipline PA (pațial asistate) sem. 4 – toate programele de master, cf. recomandărilor Comisiei ARACIS la vizită:
Practică profesională/de cercetare – 12 ore/săpt., 72 ore SI, VP, 10 K
Elaborarea disertației – 7 ore/săpt. 142 ore SI, VP, 10 K
Practica pentru elaborarea disertației - 7 ore/săpt. 142 ore SI, VP, 10 K

LICENȚĂ - Propuneri PI 2021/2025

1. **Modificare nr. ore/ECTS** – 25 ore/punct credit cf. Standard ARACIS – **aprobare CF**
2. **Codificare discipline**
PI – acronim L/Domeniu/PS – semestru.nr. ordine – categoria formativă (DF, DD, DS, DC)
L-1.02-DF L-2.02-DF
IIInd – 2.04 – DID IMec – 2.05 – DID IMan – 2.06 – DID
TCM – 3.04 – DS SPD – 3.04 – DS MFNT – 3.06 – DS IEDM – 4.03 – DS-T IEDM – 4.06 – DS-E
3. **Trunchi comun licență** - denumiri cf. Nomenclator
Programarea și Utilizarea Calculatorului - **Programarea calculatoarelor și limbaje de programare**,
Calcul numeric asistat de calculator - **Metode numerice**
4. Introducere disciplină facultativă TCD-training – sem. 8 (2s, 2K) – toate PI licența, cu normare în SF, în vederea pregătirii viitorilor absolvenți pentru interviurile de angajare, ca urmare a recomandării Comisiei de vizită de la MFNT
5. Verificare denumiri discipline cf. Nomenclator ARACIS – toate PS – propuneri modificare:
Redenumiri discipline cf. Nomenclator ARACIS:
Controlul calității – **Managementul calității 1** (III TCM, IS, SPD)
Asigurarea calității – **Managementul calității 2** (IV TCM, IS)
Management industrial – **Management** (III MFNT, MSHP)
Dinamica fluidelor compresibile - **Mecanica fluidelor 3**

Managementul calității – sem. 6, rocadă cu **Tehnici experimentale sem. 5** (III IEDM)
Managementul logisticii/Managementul inovării – **Managementul afacerilor mici și mijlocii/ Managementul IMM-urilor** – rocadă semestrele 7 și 8 cu Finanțele agenților economici (IV IEDM)
Electrotehnică/Electronică aplicată - **Electrotehnică și mașini și acționări electrice/ Electronică** (III MFNT, MSHP)
Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă - **Practică pentru proiectul de diplomă**
6. Actualizare Centralizator PI (ponderi DF, DD, DS, DI, DO, DL – cf. ARACIS)

REVIZUIRE PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT sept. 2022

1. Revizuire trunchi comun PI licență 2022-2026
 - Reducere nr. ore la disciplinele fundamentale: Analiză matematică, Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială, Fizică, Mecanică, în vederea alinierii structurii acestor discipline – la nivel mediu ca nr. de ore - cu PI similare de la Univ. Tehnică Cluj-Napoca, Politehnica București, Transilvania Brașov, Politehnica Timișoara.
 - Restructurare disc. OM1, de la 3C+2P la 3C+1L+1P, conform recomandărilor comisiilor de vizită
 - Rotunjire la nr. întregi a nr. de ore săptămânale fracționare din planurile actuale (SIM, TM, TCD, MF, RM1).
2. Revizie anul IV PI licență seriile 2019-2023, toate PS
 - Redenumire cf. Standarde ARACIS Practica pentru elaborarea proiectului de diplomă în Practica pentru proiectul de diplomă, cu menținerea nr. de ore (60 de ore)
 - Introducere disc. Fac. TCD-training, sem. 8
 - Redenumire disc. de antreprenoriat, sem. 7 și 8: Educație antreprenorială – Antreprenoriat inovativ 1 și 2, conform adresa Prorectorat Didactic și Asigurarea Calității

REVIZUIRE PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT iulie- sept. 2023

- Nu au fost revizii la planuri

REVIZUIRE PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT iulie- sept. 2024

1. La majoritatea PS licență, Comisiile au recomandat la vizită – constituirea unei Comisii de calitate la nivelul fiecărui program, formată din responsabil PS, cadre didactice, studenți și reprezentanți ai absolvenților și angajatorilor, care să elaboreze un raport anual de evaluare internă.
- Propuneri de structură a comisiei pentru fiecare PS licență și la nivel de domeniu de masterat, pentru a fi aprobate în CF.
2. Discuții privind dificultățile tehnice de completare în platforma UMS a nr.-lui de ore fracționare – s-a transmis situația la Prorectoratul Informatizare.
3. Prezentarea recomandărilor comisiilor de vizită la evaluările periodice din perioada 2020-2022.
4. Propuneri de la departamente privind reviziile la planurile 2024-2028 licență, respectiv 2024-2026 master:

dept. MFMAHP

- **PI MSHP 24-28** – se introduce în sem. 7 disciplina **Sisteme de propulsie pentru aeronave DL, DS** 2C+2P, C, 5 ECTS, la solicitarea Aerostar
- Mecanica fluidelor computațională, DL, DS** 2C+2L, C, 4 ECTS trece din sem. 7 în sem. 8
- **PI MFA 24-26**
 - **ANSYS în ingineria fluidelor** (pachet DO cu **Hidrodinamica avansată a turbomașinilor** în sem. 2) devine DI, cu același nr. de ore; în sem. 2 rămâne 1 pachet DO - Strat limită și turbulență/Sisteme și echipamente pneumatice
 - se introduce: în sem. 1 **Mecanica mediilor continue DL, DA** 2C+2s, E, 6 ECTS (în loc de Complemente de mecanica fluidelor)
 - în sem. 2 **Hidrodinamica avansată a turbomașinilor DL, DA** 2C+2P, E, 6 ECTS (în loc de Bazele hidrodinamicii turbomașinilor)

dept. TCM

PI TCM 24-28

- sem. 7** – pachet DO **Fabricație asistată de calculator - sisteme CAM/Sisteme CAD/CAPP/CAM** - se redenumesc a 2-a disc. **Sisteme CAPP/CAX**
- pachet DO **Bazele cercetării experimentale/Tehnologii de prelucrare pe MUCN** – se inversează ordinea în pachet

PI IAI 24-28

- sem. 5 - Baze de date DS** se înlocuiește cu **Bazele proiectării asistate de calculator DD**
- sem. 6** – pachet DO **Baze de date/ Design industrial** (existentă) **DS**

sem. 7 - Managementul rețelelor logistice, DS se redenumeste Logistică industrială integrată
- **Tehnologia produselor polimerice și compozite și Tehnologia produselor polimerice și compozite-proiect, DS se înlocuiesc cu Tehnologii și echipamente pentru fabricare aditivă (din sem. 8), respectiv Tehnologii și echipamente pentru fabricare aditivă-proiect, DS**

sem. 8 - Sisteme de fabricație robotizate DS se redenumeste Sisteme CAM pentru fabricație robotizată

- pachet DO/DS **Senzori si traductoare/ Sisteme computerizate de măsurare și control – devine Proiectare asistată pentru deformări plastice la rece/ Sisteme computerizate de măsurare și control**

PI IS 24-28

sem. 7-8 – rocadă între Robotizarea proceselor de sudare și Mecanizarea și automatizarea proceselor de sudare DS

sem. 7 – pachet DO/DS Procese conexe sudării / Fluxuri conexe sudării devine Procese conexe sudării/ Tehnologii de prelucrare a pieselor din tablă pentru sudare

sem. 8 – DI Procedee neconvenționale de sudare intră în pachet DO cu Procese de îmbinare a materialelor nemetalice

PI AI 24-26

sem. 3 – schimbare poziții Informatica procesului decizional și Diagnosticarea firmei

PI MPI 24-26

sem. 3 – Managementul proiectelor de fabricație industrială se înlocuiește cu Informatica procesului decizional

dept. SPD

PI SPD 24-28

sem. 8 – Elab PD – C, Tehnologii neconv. E

REVIZUIRE PLANURI DE ÎNVĂȚĂMÂNT iulie-sept. 2025

1. Prezentare cerințe cf. Standarde specifice și Ghiduri elaborate de ARACIS la întocmirea PI.
2. Discuții asupra Ghidurilor elaborate de TUIASI pentru întocmirea Rapoartelor de autoevaluare – mod încărcare anexe pe site-urile facultăților, respectiv pe platforma ARACIS.
3. Termene de transmitere a RA la DEAC, urmare a modificării termenelor de către ARACIS (9 luni înainte de data expirării evaluării anterioare).
4. Numire Comisii de lucru pentru întocmirea RA în anul univ. 2025-2026.
5. Decizie CA – planurile de învăț. pentru seriile 2025-2029, respectiv 2025-2027 NU se modifică cf. Standardelor specifice din cauza întârzierii aprobării acestor standarde în Consiliul ARACIS și, implicit a Ghidurilor TUIASI în Senat (iunie-sept. 2025).
6. RA vor include propuneri de PI, întocmite cf. standardelor 2025 și a procedurilor PO.DID.04 L/M, asumate de dept. coordonator și facultate.

Prevederile din Standardele ARACIS și din Procedura PO.DID.04-L - sintetic:

- 26-27 ore/ semestru la disciplinele DOB și DOP
- Ed. Fizică – DOB 56 ore, în sem. 1-4 + 2 semestre DFA
- Lb. străină – 56 ore, în sem. 1-4
- Etică și integritate – DOB sau DOP
- 2 – 5 ECTS /disciplină
- 1 ECTS = 27 ore didactice + studiu individual
- 1620 ore didactice + SI/an univ. (corespunde la 60 ECTS, cu 27 ore/ECTS)
- Discipline: DF, DS și DC, respectiv DOB, DOP, DFA

- Nr. ore aplicații (S, L, P) $\geq$ nr. ore curs
- La nivel de ciclu de studii: nr. ore SI $\geq$ nr. ore didactice (C, S, L, P, Practică, evaluare)
- Practica – min 180 ore
- Elaborarea proiectului de diplomă – min 116 ore în sem. 7-8

7. Cf. referat Prorectorat Didactic, toate PI de la licență 2025-2029 vor include în sem. 4, la facultative, disciplina Comunicare interculturală (1C+2S, V, 3 ECTS), urmare a derulării în TUIASI a proiectului INGENIUM. Disciplina va avea ca titular un cadru didactic de la DPPD, Colectivul de limbi străine. Studenții se vor putea înscrie prin completarea unui formular online.