

Anexa B.42. Raport modificari plan invatamant IAD 2020_2026

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI
FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ, ENERGETICĂ ȘI INFORMATICĂ
APLICATĂ

Domeniul de licență: INGINERIE ELECTRICĂ

Programul de studii: INSTRUMENTAȚIE ȘI ACHIZIȚII DE DATE

Modificările planului de învățământ IAD (2020–2026)

Acest raport prezintă modificările survenite în planurile de învățământ ale specializării Instrumentație și Achiziții de Date (IAD) între anii universitari 2020 și 2026.

2020–2021 vs 2021–2022

- Chimie – Elemente de electrochimie: creditele au crescut de la 3 la 4.
- Informatică aplicată I → redenumită Informatică aplicată.
- Ecuații diferențiale și calcul operațional → înlocuită cu Matematici speciale I.
- Introducere discipline DPPD: Psihologia educației (5 credite), Pedagogie 1 (5 credite). – discipline din zona pregătirii pedagogice

2021–2022 vs 2022–2023

- Măsurări electrice I → redenumită Măsurări electrice și electronice I – conform nomenclatorului ARACIS
- Convertoare statice I → redenumită Convertoare statice de putere – conform nomenclatorului ARACIS
- Introducere discipline DPPD suplimentare: Pedagogie 2, Didactica specializării.
- Educație antreprenorială → înlocuită cu Afaceri digitale I și II.

2022–2023 vs 2023–2024

- Introducere discipline pedagogice suplimentare: Instruire asistată de calculator, Practica pedagogică 1 și 2, Managementul clasei de elevi.
- Denumiri ajustate: Utilizări ale energiei electrice → Utilizarea energiei electrice – conform nomenclatorului ARACIS

2023–2024 vs 2024–2025

- Măsurări în procese industriale dispăre din anul IV s-a redenumit Senzori și traductoare II.
- Automate programabile → Controlere logic programabile – conform nomenclatorului ARACIS
- Sisteme cu microprocesor → Sisteme cu microprocesoare – conform nomenclatorului ARACIS
- Examen final redenumit Susținere examen de diplomă (10 credite).

2024–2025 vs 2025–2026

- Limbi moderne – se detaliază disciplinele opționale: Engleză, Franceză, Germană.
- Introducere Comunicare interculturală (3 credite).

Tendențe generale (2020–2026)

- Introducerea progresivă a disciplinelor pedagogice (DPPD) ca discipline facultative (liber alese) – directivă pe universitate
- Creșterea accentului pe digitalizare și antreprenariat.
- Actualizarea denumirilor conform nomenclatorului ARACIS.
- Evidențierea denumirilor disciplinelor la Limba străină.

Director departament

Conf.Dr.Ing. Eduard Luncă

Director program de studii

Prof.Dr.Ing. Cristian Zet