

RAPORT DE ACTIVITATE

al Comisiei pentru monitorizare, revizuire și actualizare a planurilor de învățământ pentru anul 2025

La data realizării prezentului raport *Comisia pentru monitorizare, revizuire și actualizare a planurilor de învățământ* este compusă din:

Președinte: Conf.univ.dr. POPA Lorena Camelia

Membrii: Conf.univ.dr. DRĂGOI Vlad-Florin

Prof.univ.dr. NĂDĂBAN Sorin-Florin

Student LEVAY Lavinia

Comisia are rolul de a monitoriza aplicarea planurilor de învățământ și de a propune revizuirii și actualizării pentru menținerea calității și relevanței programelor de studii.

Comisia pentru monitorizare, revizuire și actualizare a planurilor de învățământ a avut pe parcursul anului 2025 două ședințe formale:

1) Sedința din 12.05.2025

Ordinea de zi: Elaborarea planurilor de învățământ pentru ciclul de licență 2025-2028 conform noilor standarde ARACIS.

1. S-a analizat structura planurilor de învățământ pentru programele de licență și rezultatele învățării pentru fiecare program:

- **Informatică**
- **Informatică (în limba engleză)**
- **Matematică informatică**

-s-a stabilit ca la programele de licență 1 credit – 28 ore

2. Pe baza feedback-ului primit din industria IT, unde se regăsesc principalii angajatori, au fost aprobate mai multe modificări:

- La Informatică/Informatică (în limba engleză)
- a fost introdus cursul facultativ Complemente de matematică (anul 1) și încă un curs obligatoriu de Inteligență artificială (anul 3)

- a fost regândită succesiunea logică a disciplinelor astfel că poziția unor discipline a trecut dintr-un semestru în altul.
 - La Matematică informatică
- a fost introdus cursul facultativ Complemente de matematică (anul 1), un curs obligatoriu de Elemente de combinatorică anul 2, două cursuri opționale: Inteligență artificială și Bazele statisticii matematice
- a fost regândită succesiunea logică a disciplinelor astfel că poziția unor discipline a trecut dintr-un semestru în altul.

2) Ședința din 30.05.2025

Elaborarea planurilor de învățământ pentru ciclul de master 2025-2027 .

3. S-a analizat structura planurilor de învățământ pentru programele de master și rezultatele învățării pentru fiecare program:
 - **Informatică aplicată în științe, tehnologie și economie**
 - **Studii avansate de informatică aplicată**
 - **Modelare matematică în știință și tehnologie**
4. Pe baza feedback-ului primit din industria IT, unde se regăsesc principalii angajatori, a modificărilor de personal survenite în cadrul departamentului și a recomandărilor făcute la vizita ARA-CIS pentru domeniul de master Informatică, au fost aprobate mai multe modificări:
 - La IASTE
 - au fost eliminate disciplinele: Metode avansate de analiza datelor, Programare în Mathcad și Mathlab
 - au fost introduse disciplinele: Introducere în Machine Learning, Calcule numerice validate
 - a fost introdusă Practica de specialitate (112 ore)
 - a fost regândită succesiunea logică a disciplinelor astfel că poziția unor discipline a trecut dintr-un semestru în altul.
 - au fost adaptate Proiectele cu noua structura a planului, astfel au fost eliminate proiectele, Proiectul de cercetare în analiza datelor și Proiect în e-bussines și au fost introduse proiectele Proiect de cercetare în Machine Learning și Proiect în sisteme dinamice.
 - La SAIA
 - au fost eliminate disciplinele: Programare în aplicații CAD, Sisteme de control fuzzy, Quantum computing.



- au fost introduse disciplinele: Introducere în Machine Learning, Calcule numerice validate, Logică fuzzy și logică cuantică.
- a fost introdusă Practica de specialitate (112 ore)
- a fost regândită succesiunea logică a disciplinelor astfel că poziția unor discipline a trecut dintr-un semestru în altul.
- au fost adaptate Proiectele cu noua structura a planului, astfel au fost eliminate Proiect în Big și Proiect în Programare pe platforme mobile și au introduse Proiect în inteligență artificială și Proiect în Data Science.
 - La MMST
- au fost eliminate disciplinele: Modelare matematică, Sisteme fuzzy
- au fost introduse disciplinele: Optimizarea formelor, Logică fuzzy și logică cuantică
- a fost introdusă Practica de specialitate (112 ore)
- Proiectele au fost redenumite: Proiect de cercetare în logică matematică, Proiect de cercetare în modelare matematică, respectiv Proiect de cercetare în simulare.

Data

26.01.2026

Întocmit,

Conf.univ.dr. Lorena POPA