

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

anul universitar 2025-2026

Domeniile de doctorat: **INGINERIE**

Inginerie mecanică, Inginerie industrială, Inginerie electrică, Calculatoare și tehnologia informației, Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale, Ingineria materialelor, Ingineria sistemelor, Inginerie și management, Silvicultură, Inginerie forestieră, Ingineria autovehiculelor, Ingineria mediului, Mecatronica și robotică, Inginerie civilă și instalații

Forma de doctorat: cu frecvență / cu frecvență redusă

Durata: 4 ani

OBIECTIVELE PREGĂTIRII PRIN STUDII DOCTORALE

Obiectivul general al studiilor doctorale este de a forma specialiști la nivelul superior al studiilor universitare, competenți în realizarea cercetării științifice pentru cercetare-dezvoltare și inovare și capabili de inserție pe piața muncii înalt calificate.

Obiectivele specifice fiecărui domeniu de doctorat includ dezvoltarea competențelor profesionale (de conținut, cognitive și de cercetare) și competențe transversale.

În vederea obținerii titlului de doctor, studentului-doctorand i se asigură parcurgerea unor discipline de studii universitare avansate și o pregătire profesional-științifică la nivel superior, sub îndrumarea conducătorului de doctorat și a comisiei de îndrumare și integritate academică. Această pregătire vizează realizarea unei cercetări doctorale inovatoare, creative și reprezentative pentru domeniul în care se încadrează și elaborarea unei teze de doctorat originale, care respectă normele eticii academice.

PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE DOCTORAT

Programul de studii doctorale are următoarea structură:

- Programul de Pregătire Universitară Avansată (PPUA): 1 an (2 semestre):
 - Semestrul I: activități didactice și studiu individual (14 săptămâni);
 - Semestrul al II-lea: studiu individual; pregătirea și susținerea examenelor de specialitate (14 săptămâni);

Sesiuni de examene:

- Sesiunea de iarnă (discipline sem I) - 2 săptămâni: februarie
 - Sesiune deschisă sem II. (examene de specialitate): martie-iulie
 - Sesiune de restanțe - 3 săptămâni: septembrie
- Programul de cercetare științifică (PCS/PCA): 3 ani
 - Studiu individual; pregătirea și susținerea rapoartelor de cercetare;
 - Finalizarea și susținerea publică a tezei de doctorat.

Pentru îndeplinirea obligațiilor aferente semestrul I și semestrului al II-lea, studenților-doctoranzi li se acordă 60 de credite (câte 30 de credite pe semestru). Numărul total de credite pentru programul doctoral este de 240.

Durata programului de studii de doctorat este de 4 ani, cu posibilitatea de prelungire cu 1-2 ani conform legii.

După PPUA, semestrul I, se respectă toate etapele prevăzute în legislația în vigoare.

CONȚINUTUL ACTIVITĂȚILOR DIDACTICE (PPUA, semestrul I)

Activitățile didactice desfășurate în semestrul I al PPUA cuprind discipline generale și discipline de specialitate. Pentru flexibilizarea ofertei de discipline, sunt asigurate două pachete de discipline opționale. Disciplinele opționale, precum și discipline facultative, se pot organiza la propunerea SDI sau a conducătorilor de doctorat, cu avizul coordonatorilor domeniului sau domeniilor de doctorat vizat(e). La disciplinele opționale și facultative formațiile de lucru, pe baza opțiunilor doctoranzilor la forma cu frecvență, vor fi de minimum 5.

BILANȚ GENERAL

Tip disciplină	Nr. ore	Pondere (ore)	Nr. credite	Pondere (credite)
Discipline generale (DG)	8,5	68%	20	67%
Discipline de specialitate (DS)	4	32%	10	33%
TOTAL	12,5	100%	30	100%

Planul de învăţământ al ŞCOLII DOCTORALE

Domeniul de doctorat: **Inginerie**

valabil pentru anul universitar 2025 – 2026, anul I, semestrul I

Nr. crt.	DISCIPLINA	COD	ACTIVITATE			Evaluare	ECTS
			C	S	L		
1.	Ethics and Academic Integrity	DG1	1,5	1		E1	5
2.	English Language in Science	DG2	1	1		C1	5
3.	Research Projects: Management and Resources	DG3	1	1		E1	5
4.	Dissemination of Research Results	DG4	1	1		E1	5
5. ⁽¹⁾	Statistics in Research	DSO1a	1	1		E1	5
6. ⁽²⁾	Acquisition and Processing of Experimental Data	DSO1b					
	Creativity and Inventions	DSO2a	1	1		C1	5
	Intellectual Property	DSO2b					
			Total ore				Total credite
			6,5	6	-		
			12.5				30

(1), (2) – Pachete discipline opţionale: se alege o disciplină din fiecare pachet. La aceste ore didactice se adaugă studiul individual pentru completarea orelor de pregătire şi obţinerea numărului total de 30 credite.



Rector,
Prof. dr. Ing. Ioan Vasile ABRUDAN

Prorector activitate didactică,
Prof. dr. Mihaela GHEORGHE

Prorector cercetare ştiinţifică şi informatizare,
Prof. dr. Carmen BUZEA

Director SDI,
Prof. dr. Mona Brigitte ARHIRE