



UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA

Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești

Ciclul de studii: doctorat

Tipul doctoratului: științific/profesional

Durata: 1 semestru

Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

**PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE
STUDII UNIVERSITARE AVANSATE (PPSUA-SDSAI)**

Obiective: Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (PPSUA) vizează îmbogățirea cunoștințelor studentului-doctorand pentru derularea în bune condiții a programului de cercetare științifică și pentru dobândirea de competențe avansate specifice ciclului de studii universitare de doctorat în domeniul Științelor aplicate și ingineresti.

I. Cerințe pentru absolvirea anului de studii : 30 de credite

II. Structura anului universitar (în săptămâni)

Perioada:	anul 1/semestrul 1
Activități didactice	14 săptămâni
Ore de activitate didactică pe săptămână	10
Ore de pregătire individuala	610
Credite	30



DIRECTOR CSUD
Prof. univ. dr. ing.
Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDSAII
Prof. univ. dr. ing.
Silvia MIRONEASA

UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA

Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești

Domeniul fundamental (DFI-20): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI-60): Ingineria sistemelor, calculatoare și tehnologia informației

Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-10): Calculatoare și tehnologia informației

Tipul doctoratului: științific/profesional

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025 - 2026

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE ÎN DOMENIUL *CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI*

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSAI	Sem. 1					Forma verificare	Nr. credite
			C	S	L	P	I		

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	V	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	V	6
3	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Învățare automată avansată	DPA04	2	2			244	E	12
5	Structura și organizarea avansată a calculatoarelor	DPA05							
6	Tehnologii Web moderne	DPA06							
7	Concepte avansate de management al datelor	DPA07							
8	Evaluarea sistemelor interactive	DPA08							
9	Tehnologii Cloud avansate	DPA09							
10	Sisteme de timp real	DPA10							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

11	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP11	1	1			122	V	6
----	--	-------	---	---	--	--	-----	---	---

Total			C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
			5	5			610	2E, 2V	30
			10						

Legendă: E - examen; V - verificare; I - ore de studiu individual; * Conform Planului individual de pregătire al doctorandului

Discipline: DAP - disciplină de aprofundare; DPA - disciplină de pregătire avansată

RECTOR
Prof.univ.dr.
MILAI DIMIAN

DIRECTOR CSUD
Prof.univ.dr.ing.
Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDȘAI
Prof.univ.dr. ing.
Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu
Prof.univ.dr. ing.
Mirela DANUBIANU

UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
Domeniul fundamental (DFI-10): Matematică și științe ale naturii
Ramura de știință (RSI-40): Științele pământului și atmosferei
Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-10): Geografie
Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești
Tipul doctoratului: științific/profesional
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025 - 2026

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE ÎN DOMENIUL GEOGRAFIE

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSAI	Sem. 1						Nr. credite
			C	S	L	P	I	Forma verificare	

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	V	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	V	6
3	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Metodologia întocmirii studiului geografic	DPA04	1	1			122	V	6
---	--	-------	---	---	--	--	-----	---	---

III. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

5	Bazele teoretice și metodologice ale analizei riscurilor mediului	DPA05	1	1			122	E	6
6	Bazele teoretice, metodologice și aplicative ale cercetării actuale în domeniul geografiei umane	DPA06							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE

7	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP07	1	1			122	V	6
---	--	-------	---	---	--	--	-----	---	---

Total			C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
			5	5	0	0	610	2E, 3V	30
			10						

Legendă: E - examen; V - verificare; I - ore de studiu individual; * Conform Planului individual de pregătire al doctorandului

Discipline: DAP - disciplină de aprofundare; DPA - disciplină de pregătire avansată



DIRECTOR CSUD
Prof.univ.dr. ing.
Laura BOURIAUD

DIRECTOR SDSAI
Prof.univ.dr. ing.
Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu
Conf.univ.dr.
Dumitru MIHĂILĂ

UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești
Domeniul fundamental (DFI-20): Științe ingineresti
Ramura de știință (RSI-50): Ingineria resurselor vegetale și animale
Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-10): Ingineria produselor alimentare
Tipul doctoratului: științific/profesional
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025 - 2026



PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE ÎN DOMENIUL *INGINERIA PRODUSELOR ALIMENTARE*

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSAI	Sem. I						Nr. credite
			C	S	L	P	I	Forma verificare	

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	V	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	V	6
3	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Fizica alimentelor	DPA04	2	2				E	12
5	Planificarea experimentelor și modelarea datelor	DPA05							
6	Materii prime neconvenționale pentru industria alimentară	DPA06							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

7	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP07	1	1			122	V	6
---	--	-------	---	---	--	--	-----	---	---

Total			C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
			5	5	0	0	366	2E, 2V	30
			10						

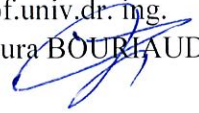
Legendă: E - examen; V - verificare; I - ore de studiu individual; * Conform Planului individual de pregătire al doctorandului

Discipline: DAP - disciplină de aprofundare; DPA - disciplină de pregătire avansată

RECTOR
Prof.univ.dr.
Mihai DIMIAN



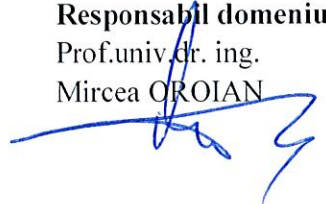
DIRECTOR CSUD
Prof.univ.dr. ing.
Laura BOURLAUD



DIRECTOR ȘDȘAI
Prof.univ.dr. ing.
Silvia MIRONEASA



Responsabil domeniu
Prof.univ.dr. ing.
Mircea OROIAN



UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
 Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești
 Domeniul fundamental (DFI-20): Științe inginerești
 Ramura de știință (RSI-20): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
 Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-10): Inginerie electrică
 Tipul doctoratului: științific/profesional
 Valabil începând cu anul universitar: 2025 - 2026

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 17.09.2025

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII
 UNIVERSITARE AVANSATE ÎN DOMENIUL INGINERIE ELECTRICĂ

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSAL.IE.	Sem. I						Nr. credite
			C	S	L	P	I	Forma verificare	

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	V	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	V	6
3	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Acționări electrice	DPA04	1		2	1	244	E	12
5	Instalații electrice și domotică inteligentă	DPA05							
6	Monitorizarea proceselor	DPA06							
7	Mașini electrice neconvenționale și actuatori	DPA07							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

8	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP08	1	1			122	V	6
---	---	-------	---	---	--	--	-----	---	---

Total			C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
			4	3	2	1	610	2E, 2V	30
			10						

Legendă: E - examen; V - verificare; I - ore de studiu individual; * Conform Planului individual de pregătire al doctorandului

Discipline: DAP - disciplină de aprofundare; DPA - disciplină de pregătire avansată

RECTOR
 Prof.univ.dr.
 Mihai DIMIAN

DIRECTOR CSUD
 Prof.univ.dr. ing.
 Laura BOBRIAUD

DIRECTOR ȘDȘAI
 Prof.univ.dr. ing.
 Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu
 Prof.univ.dr. ing.
 Laurențiu Dan Milici

UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA

Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești

Domeniul fundamental (DFI-20): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI-20): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații

Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-10): Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

Tipul doctoratului: științific/profesional

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025 - 2026

**PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE
 STUDII UNIVERSITARE AVANSATE ÎN DOMENIUL
 INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSAI	Sem. 1					Forma verificare	Nr. credite
			C	S	L	P	I		

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	V	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	V	6
3	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Compatibilitate electromagnetică	DPA04	2	2			244	V	12
5	Securitate cibernetică	DPA05							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

6	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP06	1	1			122	V	6
---	---	-------	---	---	--	--	-----	---	---

Total			C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
			5	5			610	1E, 3V	30
			10						

Legendă: E - examen; V - verificare; I - ore de studiu individual; * Conform Planului individual de pregătire al doctorandului

Discipline: DAP - disciplină de aprofundare; DPA - disciplină de pregătire avansată

RECTOR

Prof.univ.dr.
Mihail DIMIAN

DIRECTOR CSUD

Prof.univ.dr. ing.
Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDSAI

Prof.univ.dr. ing.
Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu

Prof.univ.dr. ing.
Adrian GRAUR



UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA

Scoala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești

Domeniul fundamental (DFI-20): Științe inginerești

Ramura de știință (RSI-70): Inginerie mecanică, mecatronică, inginerie industrială și management

Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-10): Inginerie mecanică

Tipul doctoratului: științific/profesional

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025 - 2026

Aprobat
Ședința Senatului
din data 14.09.2025

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII
UNIVERSITARE AVANSATE ÎN DOMENIUL INGINERIE MECANICĂ

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSAI	Sem. 1						Nr. credite
			C	S	L	P	I	Forma verificare	

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	V	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	V	6
3	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Achiziții de date în inginerie	DPA04	1	1			122	E	6
5	Elemente avansate de tribologie	DPA05							
6	Plasticitate și rupere	DPA06							
7	Procese în motoarele cu ardere internă	DPA07	1	1			122	E	6
8	Dinamica sistemelor mecanice	DPA08							
10	Sisteme de injecție ale motoarelor cu ardere internă	DPA09							
11	Mecanica contactului	DPA10							
12	Elemente avansate de cinematică	DPA11							

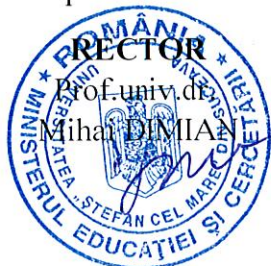
III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

13	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP12	1	1			122	V	6
----	---	-------	---	---	--	--	-----	---	---

Total			C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
			5	5			610	3E, 2V	30
			10						

Legendă : E - examen; V - verificare; I - ore de studiu individual; * Conform Planului individual de pregătire al doctorandului

Discipline: DAP - disciplină de aprofundare; DPA - disciplină de pregătire avansată



DIRECTOR CSUD

Prof.univ.dr. ing.
Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDSAI

Prof.univ.dr. ing.
Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu

Prof.univ.dr. ing.
Stelian ALACI

UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
 Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești
 Domeniul fundamental (DFI-20): Științe inginerești
 Ramura de știință (RSI-50): Ingineria resurselor vegetale și animale
 Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-40): Silvicultură
 Tipul doctoratului: științific/profesional
 Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025 - 2026

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 17.09.2025

PLANUL DE ÎNVĂȚĂMÂNT AL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII
 UNIVERSITARE AVANSATE ÎN DOMENIUL SILVICULTURĂ

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSAI	Sem. I						Nr. credite
			C	S	L	P	I	Forma verificare	

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	V	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	V	6
3	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Bazele cercetării experimentale în silvicultură	DPA04	2	2			244	E	12
5	Reziliența sistemelor socio-ecologice	DPA05							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

6	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP06	1	1			122	V	6
---	--	-------	---	---	--	--	-----	---	---

Total			C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
			5	5	0	0	610	2E, 2V	30
			10						

Legendă: E - examen; V - verificare; I - ore de studiu individual; * Conform Planului individual de pregătire al doctorandului

Discipline: DAP - disciplină de aprofundare; DPA - disciplină de pregătire avansată

RECTOR
 Prof.univ.dr.
 Mihai DIMIAN

DIRECTOR CSUD
 Prof.univ.dr. ing.
 Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDȘAI
 Prof.univ.dr. ing.
 Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu
 Prof.univ.dr. ing.
 Laura BOURIAUD



UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA
Școala Doctorală de Științe Aplicate și Inginerești
Tipul doctoratului: științific/profesional
Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2025 - 2026

Aprobat
Ședința Senatului
din data 17.09.2025

Competențe profesionale ale programelor de studiu		Competențe transversale	
C.P.1	Capacitatea de a redacta texte academice și științifice corecte și coerente	C.T.1	Respectarea normelor etice și deontologice în cercetarea științifică
C.P.2	Aplicarea metodelor statistice în proiectarea și realizarea cercetărilor științifice	C.T.2	Dezvoltarea gândirii critice și a capacității de analiză și sinteză a informațiilor
C.P.3	Dezvoltarea abilităților de proiectare și organizare a unui demers de cercetare aplicată		
C.P.4	Utilizarea instrumentelor și tehnologiilor specifice cercetării și inovării		

RECTOR
 Prof. univ. dr.
 Mihai DIMIAN



DIRECTOR CSUD
 Prof. univ. dr. ing.
 Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDȘAI
 Prof. univ. dr. ing.
 Silvia MIRONEASA

Apud
Sediința Senatului
din data 17.09.2025

COMPETENTE

[illegible]

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 17.09.2025

21	Mașini electrice neconvenționale și actuatoare						
22	Compatibilitate electromagnetică	12			8		4
23	Securitate cibernetică						
24	Achiziții de date în inginerie	6			6		
25	Elemente avansate de tribologie						
26	Plasticitate și rupere						
27	Procese în motoarele cu ardere internă	6			6		
28	Dinamica sistemelor mecanice						
29	Sisteme de injecție ale motoarelor cu ardere internă				6		
30	Mecanica contactului						
31	Elemente avansate de cinematică	12			10		2
32	Bazele cercetării experimentale în silvicultură						
33	Reziliența sistemelor socio-ecologice						

RECTOR

Prof. univ. dr.
 Mihai DIMIAN



DIRECTOR CSUD

Prof. univ. dr. ing.
 Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDȘAI

Prof. univ. dr. ing.
 Silvia MIRONEASA

Aprobat
Sedința Senatului
din data 17.09.2025

Nr. crt.	REZULTATELE ÎNVĂȚĂRII			Discipline care contribuie la atingerea rezultatelor învățării
	Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie	
1	Studentul/Absolventul cunoaște norme de redactare academică, modalități de evitare a plagiatului, utilizarea surselor și referințelor științifice.	Studentul/Absolventul redactează texte academice clare, coerente și argumentate logic, integrează surse relevante și le citează corect.	Studentul/Absolventul respectă normelor de etică academică și integritate, își organizează eficient procesul de documentare, redactare și editare.	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală; Etica cercetării științifice și integritate academică; Bazele cercetării experimentale în silvicultură
2	Studentul/Absolventul cunoaște metode de eșantionare, teste statistice uzuale, software de analiză statistică.	Studentul/Absolventul selectează și aplică testele statistice potrivite în funcție de scopul cercetării, interpretează corect rezultatele statistice.	Studentul/Absolventul respectă normele etice privind colectarea și utilizarea datelor, poate lua decizii autonome privind selecția metodelor statistice și interpretarea rezultatelor.	Statistică aplicată în cercetarea doctorală; Planificarea experimentelor și modelarea datelor; Bazele teoretice și metodologice ale analizei riscurilor mediului; Bazele teoretice, metodologice și aplicative ale cercetării actuale în domeniul geografiei umane
3	Studentul/Absolventul înțelege paradigmele de cercetare (calitativă, cantitativă și mixtă) și implicațiile acestora asupra designului cercetării.	Studentul/Absolventul formulează obiective, întrebări și ipoteze de cercetare coerente.	Studentul/Absolventul planifică și gestionează în mod autonom etapele unei cercetări științifice complexe.	Învățare automată avansată; Concepte avansate de management al datelor; Evaluarea sistemelor interactive; Sisteme de timp real; Metodologia întocmirii studiului geografic; Monitorizarea proceselor; Instalații electrice și domotică inteligentă; Compatibilitate electromagnetică; Securitate cibernetică; Elemente avansate de tribologie; Dinamica sistemelor mecanice; Mecanica contactului; Plasticitate și rupere; Elemente avansate de cinematică; Reziliența sistemelor socio-ecologice

4	Studentul/Absolventul cunoaște tipuri de instrumente și tehnologii utilizate în cercetare și inovare, principii de funcționare și aplicabilitate ale instrumentelor de cercetare, norme de securitate în utilizarea echipamentelor și tehnologiilor de cercetare.	Studentul/Absolventul selectează și utilizează eficient instrumentele și tehnologiile adecvate obiectivelor de cercetare, integrează mai multe tehnologii/instrumente pentru soluționarea unor probleme complexe.	Studentul/Absolventul respectă reglementările privind siguranța muncii și etica cercetării, poate selecta, evalua critic și adapta tehnologia la nevoile cercetării.	Structura și organizarea avansată a calculatoarelor; Tehnologii Web moderne; Tehnologii Cloud avansate; Fizica alimentelor; Materii prime neconvenționale pentru industria alimentară; Acționări electrice; Mașini electrice neconvenționale și actuatori; Achiziții de date în inginerie; Procese în motoarele cu ardere internă; Sisteme de injecție ale motoarelor cu ardere internă
---	---	---	--	--

RECTOR

Prof. univ. dr.
Mihai DIMIAN



DIRECTOR CSUD

Prof. univ. dr. ing.
Laura BOURIAUD

DIRECTOR ȘDȘAI

Prof. univ. dr. ing.
Silvia MIRONEASA

