

Aprobat
Ședința Senatului
din data 26.09.2024

CARTEA CA nr. 12/2024

AVIZAT
Ședința Consiliului de administrație
din data 24.09.2024

824/24.09.2024

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: 2024 - 2025



PLANUL 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



RECTOR
Prof.univ.dr.
Mihai DIMIAN

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

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

CSUD - *[Signature]*

10/15/2011
10/15/2011
10/15/2011



[Faint handwritten text]

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 26.09.2024

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: 2024 - 2025



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

ANUL I

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

.. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	Cl	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	Cl	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

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

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

Legendă: E - examen; Cl - colocviu; 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 MIRONNEASA

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: 2024 - 2025



**PLANUL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDIUL UNIVERSITARE AVANSATE ÎN
 DOMENIUL GEOGRAFIE**

ANUL I

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

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	Cl	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	Cl	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	Cl	6
---	--	-------	---	---	--	--	-----	----	---

III. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

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

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE

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

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

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

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

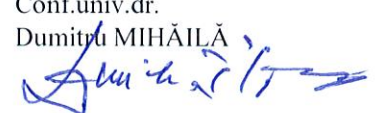
RECTOR
 Prof.univ.dr.
 Mihai DIMLIAN

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

DIRECTOR ȘDSA
 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 inginerești

Ramura de știință (RSI-50): Ingineria resurselor vegetale și animale

Domeniul de studii universitare de doctorat (DSU_D-40): Ingineria produselor alimentare

Tipul doctoratului: științific/profesional

Valabil începând cu anul I, anul universitar: 2024 - 2025

**PLANUL 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	
.. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ									
1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	Cl	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	Cl	6
3	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Metode moderne de măsurare	DPA04	2	2			244	E	12
5	Bazele cercetării experimentale	DPA05							
6	Fizica alimentelor	DPA06							
7	Metodologia analizei senzoriale	DPA07							
8	Planificarea experimentelor și modelarea	DPA08							
9	Materii prime neconvenționale pentru industria alimentară	DPA09							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE

10	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP10	1	1			122	Cl	6
----	--	-------	---	---	--	--	-----	----	---

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

Legendă: E - examen; Cl - colocviu; 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 ȘDSAI
 Prof.univ.dr. ing.
 Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu
 Prof.univ.dr. ing.
 Sonia AMARIEI



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Aprobat
Ședința Senatului
din data 26.09.2024

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: 2024 - 2025

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

ANUL I

Nr.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSA.IE.	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	Cl	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	Cl	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 actuatore	DPA07							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE DOMENIU DE

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

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

Legendă: E - examen; Cl - colocviu; 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 DIMIĂN

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

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

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

UNIVERSITATEA "ȘTEFAN CEL MARE" DIN SUCEAVA

Școala 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: 2024 - 2025

APROBAT
Sedința Senatului
din data 26.09.2024

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

ANUL I

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

I. DISCIPLINE OBLIGATORII LA NIVEL DE ȘCOALĂ

1	Etica cercetării științifice și integritate academică	DAP01	1	1			122	Cl	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	Cl	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 al motoarelor cu ardere internă	DPA09							
11	Mecanica contactului	DPA10							
12	Elemente avansate de cinematică	DPA11							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE

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

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

Legendă : E - examen; Cl - colocviu; 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 ȘDSAI
Prof.univ.dr. ing.
Silvia MIRONESA

Responsabil domeniu
Prof.univ.dr. ing.
Stelian ALACI

Aprobat
 Ședința Senatului
 din data 26.09.2024

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: 2024 - 2025

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

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	Cl	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	Cl	6
3	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

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

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE ȘCOALĂ DOCTORALĂ

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

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

Legendă: E - examen; Cl - colocviu; 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

**PLANUL PROGRAMULUI DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSAȚE ÎN DOMENIUL
ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE**

ANUL I

Nr. crt.	Discipline	Cod disciplină USV.SDSA I	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	CI	6
2	Scriere academică	DAP02	1	1			122	CI	6
3	Statistică aplicată în cercetarea doctorală	DAP03	1	1			122	E	6

II. DISCIPLINE OPȚIONALE LA NIVEL DE DOMENIU DE DOCTORAT

4	Compatibilitate electromagnetă	DPA04	2	2			244	CI	12
	Securitate cibernetică	DPA05							

III. DISCIPLINE FACULTATIVE LA NIVEL DE

5	Metodologie aplicată în cercetarea doctorală	DAP06	1	1			122	CI	6
---	--	-------	---	---	--	--	-----	----	---

Total		C	S	L	P	I	Forma verificare	Nr. credite
		5	5				610	IE, 3CI
		10						

Legendă: E - examen; CI - coloeviu; 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 DIMIĂN

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

DIRECTOR ȘDSA I
Prof.univ.dr. ing.
Silvia MIRONEASA

Responsabil domeniu
Prof.univ.dr. ing.
Adrian GRAUR



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)