

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate
2014/2015

Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt.						Forma de evaluare	Obs.
			C	S	L	P	SI	K		
1	Securitatea rețelelor de calculatoare	DO1	2				4	5	E	14 sapt. (sem. I)
	Algoritmi evolutivi									
	Mașini și acționări electrice pentru sisteme auto									
2	Data mining	DO2	2				4	5	E	14 sapt. (sem. II)
	Rețele neuronale									
	Modelarea si controlul sistemelor auto									
3	Activitate de cercetare	DI	14					20	C	
	TOTAL		20					30	2E+1C	

C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

DIRECTOR CSUD,
Prof.univ.dr.ing. Liviu GORAȘ

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Corneliu LAZĂR

DIRECTOR INTERIMAR S.D.,
Prof.univ.dr.ing. Mihaela MATCOVSCHI

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate
2014/2015

DO- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

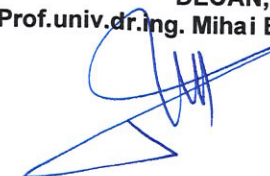
Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt.						Forma de evaluare	Obs.
			C	S	L	P	SI	K		
1	Materiale performante pentru construcții	DI	2		1			4	E	Se aleg 2 discipline
	Structuri pentru cladiri din zidarie	DI	2		1			4	E	
	Materiale compozite și asociate	DI	2		1			4	E	
	Complemente de teoria elasticității și plasticității	DI	2		1			4	E	
	Structuri pentru cladiri – structuri din beton	DI	2		1			4	E	
	Consolidarea elementelor de construcții cu materiale compozite	DI	2		1			4	E	
	Urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor	DI	2		1			4	E	
	Elemente din lemn lamelat înleiat	DI	2		1			4	E	
	Informatică și tehnologii informatice pentru Inginerie civilă	DI	2		1			4	E	
	Analiza structurală avansată cu EF	DI	2		1			4	E	
	Geotehnica și fundații	DI	2		1			4	E	
	Auditarea energetică a clădirilor	DI	2		1			4	E	
	Probleme avansate de dinamică și inginerie seismică	DI	2		1			4	E	
	Probleme avansate de dinamică construcțiilor	DI	2		1			4	E	
	Ingineria costurilor în construcții	DI	2		1			4	E	
	Investigarea terenului și exigente geotehnice	DI	2		1			4	E	
	Structuri de construcții stratificate	DI	2		1			4	E	
	Încercarea materialelor	DI	2		1			4	E	
	Expertizarea și reabilitarea structurală a construcțiilor	DI	2		1			4	E	
	Probleme speciale de fundații	DI	2		1			4	E	
	Probleme speciale de geotehnica și fundații	DI	2		1			4	E	
	Fundații speciale pentru clădiri	DI	2		1			4	E	
	Comportarea pământurilor în regim dinamic și fundații de	DI	2		1			4	E	

	Asigurarea stabilitatii pantelor	DI	2	1		4	E	
	Structuri speciale pentru transporturi	DI	2	1		4	E	
	Structuri din materiale composite	DI	2	1		4	E	
	Proiectarea, executia si sustinerea lucrarilor stiintifice	DI	2			2	C	Discipline obligatorii
	Proiectarea inteleasa si etica cercetarii stiintifice	DI	2			2	C	
	Structuri de sprijin in ingineria geotehnica	DI	2	1		3	E	
	Analiza postelastica a structurilor de constructii	DI	2	1		3	E	
	Tehnologii speciale pentru materiale,elemente compozite si reabilitare cu sisteme composite	DI	2	1		3	E	
	Tehnologii speciale pentru constructii si instalatii	DI	2	1		3	E	
	Structuri moderne din lemn	DI	2	1		3	E	
	Optimizări în construcții	DI	2	1		3	E	
	Managementul proiectelor	DI	2	1		3	E	
2	Analiza structurala avansata cu EF	DI	2	1		3	E	
	Elemente din beton precomprimat	DI	2	1		3	E	
	Materiale performante pentru construcții	DI	2	1		3	E	
	Durabilitatea materialelor de constructii	DI	2	1		3	E	
	Evaluare imobiliara	DI	2	1		3	E	
	Probleme speciale de inginerie seismica a cladirilor	DI	2	1		3	E	
	Probleme speciale de inginerie seismica 2	DI	2	1		3	E	
	Teoria structurii pe medii deformabile	DI	2	1		3	E	
	Informatica manageriala	DI	2	1		3	E	
	Structuri din materiale composite	DI	2	1		3	E	
	Probleme speciale de fundatii	DI	2	1		3	E	
	Metode experimentale in ingineria geotehnica	DI	2	1		3	E	
	Sistemul calitatii lucrarilor de reabilitare	DI	2	1		3	E	
	Monitorizarea lucrarilor de inginerie geotehnica	DI	2	1		3	E	
3	Activitate de cercetare (I+II)	DI				56	12	C
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru, total ore de studiu individual și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)		10	4		56	30	4E 2C
			14+56					

DIRECTOR CSUD,
Prof.univ.dr.ing.Liviu GORAS



DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Mihai BUDESCU



202

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

Școala Doctorală a Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial

Domeniul Inginerie Industrială și Inginerie Mecanică

Nivelul de studii : DOCTORAT

Componenta : Programul de pregătire universitară avansată

Durata studiilor : 3 luni (14 săptămâni)

An universitar: 2014-2015

APROBAT,

Consiliul de administrație din data de 13.10.2014

Prof. univ. dr. ing. Ion Giurma

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

Nr crt.	Denumirea disciplinei	Codul disciplinei	Condiții ționale	Semestrul I						
				Nr. ore/săptămână/ disciplină				Nr. ore SI	Ev finală	Credite
				C	S	L	P			
DO	1	Metodica cercetării științifice	DI.DC-DR-CMMI-01.01	2	1			174	C	8
		Disciplină de specialitate specifică temei de cercetare individuale ⁽¹⁾	DI.DT-DR-CMMI-01.02							
DO	2	Prelucrarea și analiza datelor experimentale	DI.DT-DR-CMMI-01.03	2	1	-	-	147	C	7
		Disciplină de specialitate specifică temei de cercetare individuale ⁽¹⁾	DI.DT-DR-CMMI-01.04							
DI	3	Activitate de cercetare ⁽²⁾	DI.DC-DR-CMMI-01.05	-	-	-	-	405	C	15
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru, total ore de studiu individual și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)				4	2	-	-	726	3C	30
				6						

Note:

*DC- disciplină de conținut; DT – disciplină pentru competențe transversale

(1) Discipline stabilite de conducătorul de doctorat din Planurile de învățământ de la studiile universitare de licență sau de masterat, altele decât cele studiate anterior de doctorand. Pentru completarea numărului de credite conducătorul de doctorat indică completarea cu alte activități (laborator, proiect);

(2) Disciplina corespunde activității complementare a doctorandului și programului de pregătire suplimentară, va sintetiza "Stadiul actual al cercetărilor în domeniul / specializarea" specifică doctorandului și se elaborează sub coordonarea conducătorului de doctorat, min 20 ore / săptămână și ca studiu individual;

Director CSUD,

Prof. univ. dr. ing. Liviu Goras

Decan

Prof. dr. ing. Gheorghe Nagi

Director Interimar Școala Doctorală,

Prof. univ. dr. ing. Eugen Axinte



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire universitară avansată
 2014-2015

DO- opțională; DF- facultativă C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt.						Forma de evaluare	Obs.
			C	S	L	P	SI	K		
1	Filtrare optimă	DF1	2				4	5	E	
	Metode avansate de prelucrare a semnalelor									
	Tehnici și sisteme avansate de comunicații									
	Semnale biomedicale									
2	Protocoale de comunicații	DF2	2				4	5	E	
	Tehnici avansate de detecție și estimare a semnalelor									
	Tehnici avansate de compresie a semnalelor									
	Metode statistice folosite in prelucrarea semnalelor									
3	Activitate de cercetare	DI					28	30	C	
								40	2E+C	

DIRECTOR CSUD,

Prof.univ.dr.ing. Liviu GORAȘ

DECAN,

Prof. univ.dr.ing. Ion Bogdan

DIRECTOR INTERIMAR S.D.,

Prof. univ.dr.ing. Daniela Tărniceriu

DI – impusă; DO- opțională; DC- disciplină de conținut; DT – disciplină pentru competențe transversale. C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina		Cod	Semes- trul	ore/sapt.						Forma de evaluare	Poziția disciplinei
					C	S	L	P	SI	K		
0	1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Activitate de cercetare I		DI	I	-	-	-	-	30	10	C	Activitate la nivelul SD, sub îndrumarea conducătorului științific, echipa de îndrumare
2	2.1	Proiectarea asistată de calculator a sistemelor de măsură	DO	I	2	-	1	1	6	5	E	Modul de parcurgere a disciplinei: cu o formație de studenți sustenabilă financiar sau prin studiu individual
	2.2	Introducere în instrumentația virtuală										
	2.3	Managementul calității mediului										
	2.4	Instrumentatie de masura si control a parametrilor de mediu										
	2.5	Sisteme de achiziție și prelucrare a semnalelor										
	2.6	Acționari electrice cu convertoare PWM										
	2.7	Mașini cu comutație statică										
	2.8	Modelarea electromagnetica și termica în sistemele electrice										
	2.9	Sisteme moderne de comutație, control și protecție ale aparatelor electrice										
	2.10	Poluare electromagnetica										
	2.11	Generarea distribuită a energiei										
	2.12	Energetica clădirilor										
	2.13	Ecologie generală										

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2.14	Managementul riscului industrial și ecologic										
2.15	Regimurile dinamice ale centralelor electrice										
2.16	Tehnici de comutație și echipamente FACTS										
2.17	Regimuri tranzitorii electromagnetice										
2.18	Stabilitatea și controlul sistemelor electroenergetice										
2.19	Comanda în timp real a vehiculelor										
2.20	Sisteme de poziționare performante										
2.21	Controlul mișcării biomecanice										
2.22	Sisteme informatice reconfigurabile										
2.23	Măsurarea înconjurătorului electromagnetic										
2.24	Sisteme distribuite de monitorizare										
2.25	Sisteme moderne de comandă și control ale mașinilor electrice de curent alternativ										
2.26	Optimizarea mașinilor electrice										
2.27	Dezvoltarea durabilă și ecoconcepția produselor electrotehnice										
2.28	Aparate electrice inteligente										
2.29	Gestiunea deșeurilor										
2.30	Piața de energie și politici energetice										
2.31	Tehnici moderne de conducere										
2.32	Dezvoltare durabilă - strategii și prognoze										
2.33	Compatibilitate electromagnetică										
2.34	Teoria sistemelor automate										
Total ore/săptămână, total probe pe semestru, total ore studiu individual si total credite				2	-	1	1	36	15	1E+1C	
				40							

206

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Activitate de cercetare II	DI	II	-	-	-	-	30	10	C	Activitate la nivelul SD, sub îndrumarea conducătorului științific, echipa de îndrumare
4	4.1 Sisteme electromagnetice și electromecanice avansate	DO	II	2		1	-	6	5	E	Modul de parcurgere a disciplinei: cu o formație de studenți sustenabilă financiar sau prin studiu individual
	4.2 Comanda robustă a sistemelor electrice industriale										
	4.3 Algoritmi de comandă a roboților										
	4.4 Controlul adaptiv al sistemelor de acționare electrică										
	4.5 Sisteme automate de măsură										
	4.6 Aplicații specifice cu procesoare de semnal										
	4.7 Ecotehnologii și reciclabilitate										
	4.8 Regimuri dinamice ale mașinilor electrice										
	4.9 Protecția instalațiilor electrice de joasă tensiune										
	4.10 Sisteme electrice pentru tracțiune și automobile										
	4.11 Sisteme microelectromecanice										
	4.12 Mașini electrice neconvenționale										
	4.13 Echipamente cu logică programabilă										
	4.14 Sisteme cu evenimente discrete-modelare, simulare										
	4.15 Tehnologii curate										
	4.16 Analiza neliniară										
	4.17 Strategia planificării sistemelor de distribuție										
	4.18 Managementul iluminatului public și arhitectural										
	4.19 Sisteme video de monitorizare										
	4.20 Mașini electrice-modelare simulare, optimizare										
	4.21 Sisteme energetice-modelare, simulare, optimizare										
Total ore / săptămână				2	-	1	1	36	30	1E+1C	
				40							

DIRECTOR CSUD
Prof.univ.dr.ing. LIVIU GORAS

DECAN,
Prof. dr. ing. DUMITRU MARCEL ISTRATE

DIRECTOR INTERIMAR S.D.,
Prof.univ.dr.ing. GHEORGHE LIVINT

2/2

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate
An univ. 2014 - 2015

DO- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt.						Forma de evaluare	Obs.
			C	S	L	P	SI	K		
1	Elaborarea, redactarea și susținerea lucrărilor științifice ⁽¹⁾	DO	1			1	4	2	C	Se alege una dintre cele 2 discipline
	Metode și tehnici de cercetare în domeniu. Planificarea cercetării. Training pe aparatură/software performante									
2	Elemente de hidrologie avansată ⁽²⁾	DC	3		1		6	4	E	Se alege o singură disciplină
	Elemente de hidraulică avansată									
	Evaluarea riscului fenomenelor naturale și antropice									
	Gestiunea resurselor naturale									
	Teoria figurii Pământului și rețele geodezice naționale									
	Bazele compensării măsurătorilor geodezice									
3	Mișcări în medii poroase nesaturate ⁽²⁾	DC	3		1		10	4	E	Se alege o singură disciplină
	Mișcări în medii poroase saturate									
	Expertizarea și reabilitarea construcțiilor și instalațiilor hidrotehnice									
	Tehnici avansate pentru monitorizarea și reabilitarea mediului									
	Tehnologii moderne de irigații și drenaje									
	Automatizarea lucrărilor de realizare a planului cadastral digital									
	Cadastrul general și Sisteme Informaționale pe domenii de activitate									
4	Activitate de cercetare (I+II)	DI					50	20	C	
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru, total ore de studiu individual și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)		7		2	1	70	30	2E	
			10+70						2C	

DIRECTOR CSUD,
Prof.univ.dr.ing. Liviu GORAS

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Florian STĂTESCU

DIRECTOR INTERIMAR S.D.,
Prof.univ.dr.ing. Mihail LUCA

- (1) – Disciplinele impuse se poate face comasat cu alte facultăți, caz în care trebuie incluse în planurile de învățământ de la fiecare facultate. Disciplinele impuse apar în statele de funcțiuni ale facultății care asigură titularii.
(2) – Disciplină la propunerea conducătorului de doctorat.



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate
2014/2015

DO- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual; AC – activitate de cercetare

Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt.						Forma de evaluare
			C	S	L	P	SI	K	
1	Elaborarea, redactarea și susținerea lucrărilor științifice (sem II)	DI	2				5	10	E
	Managementul proiectelor de cercetare (sem II)	DI	2				5	10	E
2	Disciplina de specialitate complementară specifică temei de cercetare, din programul de masterat științific (facultativ)	DF/DC	2					5	C
3	Activitate de cercetare (sub îndrumarea conducătorului științific și a echipei de îndrumare)	DI	26					10	C
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru, total ore de studiu individual și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)		4 C + 10 SI + 26 AC					30 + 5	2E + 2C

DIRECTOR CSUD,
Prof.univ.dr.ing. Liviu GORAS

DECAN,
Prof.dr.ing. Dan CASCĂVAL



DIRECTOR INTERIMAR S.D.,
Prof.dr.ing. Marcel Ionel POPA



PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate

2014/2015

DO- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt.						Forma de evaluare	Obs.
			C	S	L	P	SI	K		
1	Elemente avansate de modelare, simulare și diagnosticare în ingineria mecanică	DO	2		1			5	E	Toate disciplinele includ studiu individual.
	Elemente avansate de modelare, procesare și simulare în ingineria materialelor									
2	Achiziția și prelucrarea datelor experimentale	DI	2		1			5	E	
3	Activitate de cercetare	DI			12			20	C	Include o disciplină tehnică de specialitate, specifică temei de cercetare.
4.	Studiu individual	DI/DO			6			10	C	
Total ore pe săptămână, total probe pe semestru, total ore de studiu individual și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)					24			40		

DIRECTOR CSUD,

Prof.univ.dr.ing. Liviu GORAS

DECAN,

Prof.univ.dr.ing. Cezar Oprisan

DIRECTOR INTERIMAR S.D.,

Prof.dr.ing. Barsanescu Paul-Doru

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate
2014/2015



DI – impusă; DO- opțională; DC- disciplină de conținut; DT – disciplină pentru competențe transversale. C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina ⁽¹⁾	Cod	Semestrul	ore/sapt.						Forma de evaluare	Poziția disciplinei
				C	S	L	P	SI	K		
1	Superaliaje	SD-SIM DI 01	I	2	-	1	-	-	6	E(C) ⁽²⁾	Disciplină impusă la nivelul SD
	Tehnici de depunere în vid (1)										
	Procesarea avansată a topiturilor metalice										
	Obținerea pieselor turnate prin procedee speciale (1)										
	Tehnici avansate de tratament termic și termochimic										
	Echipamente pentru tehnologii neconvenționale de procesare a materialelor (1)										
	Echipamente și tehnici avansate de îmbinare prin sudare										
	Sisteme expert pentru comanda sistemelor termice										
	Echipamente pentru tratamente termice și termochimice neconvenționale										
2	Materiale electro și magnetoreologice	SD-SIM DO 02	I	2	-	1	-	-	6	E(C) ⁽²⁾	Disciplină opțională la nivelul SD
	Management de mediu în ingineria procesării materialelor										
5	Activitate de cercetare	SD-SIM DI 03	I	-	-	-	-	24	18	C	Activitate la nivelul SD sub îndrumarea conducătorului științific
Total ore/săptămână				4	-	2	-	24	30	1(2)E + 2(1)C/ (3C) ⁽³⁾	
				30							

- Note
- ⁽¹⁾ Discipline impuse și opționale (2C + 1L) vor fi stabilite de conducătorul de doctorat, din Planurile de învățământ de la studiile de masterat, altele decât cele studiate anterior de doctorand și finalizate prin examen. Pentru completarea numărului de credite conducătorul de doctorat indică completarea cu alte activități (laborator, proiect).
- ⁽²⁾ Forma de evaluare (E sau C) este stabilită în Planul de învățământ al studiilor de masterat respective
- ⁽³⁾ Poate fi 2E + 1 C, 1E + 2C sau 3C

Nr.	Disciplina	Cod	Semes- trul	ore/sapt.						Forma de evaluare	Poziția disciplinei
				C	S	L	P	SI	K		
1	Tehnici de depunere în vid (2)	SD- SIM DI 04	II	2	-	1	-	-	6	E(C) ²⁾	Disciplină impusă la nivelul SD
	Simulare și experiment în analiza tensiunilor și deformațiilor										
	Tehnici avansate de analiză termică (1)										
	Tehnici neconvenționale de procesare a materialelor prin deformare plastică										
	Mentenanța și diagnoza sistemelor industriale										
	Echipamente moderne în ingineria suprafeței										
2	Materiale nemetalice cu memoria formei	SD- SIM DO 05	II	2	-	1	-	-	6	E(C) ²⁾	Disciplină opțională la nivelul SD
	Ingineria suprafețelor										
5	Activitate de cercetare	SD- SIM DI 06	II	-	-	-	-	24	18	C	Activitate la nivelul SD sub îndrumarea conducătorului științific
	Total ore/săptămână			4	-	2	-	24	30	1(2)E + 2(1)C/ (3C) ⁽³⁾	
				30							

Note

⁽¹⁾ Discipline impuse și opționale (2C + 1L) vor fi stabilite de conducătorul de doctorat, din Planurile de învățământ de la studiile de masterat, altele decât cele studiate anterior de doctorand și finalizate prin examen. Pentru completarea numărului de credite conducătorul de doctorat indică completarea cu alte activități (laborator, proiect).

⁽²⁾ Forma de evaluare (E sau C) este stabilită în Planul de învățământ al studiilor de masterat respective

⁽³⁾ Poate fi 2E + 1 C, 1E + 2C sau 3C

DIRECTOR CSDUD,

Prof. univ. dr. ing. Liviu GORAȘ

DECAN,

Conf. univ. dr. ing. Iulian IONIȚĂ

DIRECTOR INTERIMAR S.D.,

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
Programul de pregătire bazat pe studii universitare avansate (2014/2017)
2014/2015

DO- opțională; C-curs; S-seminar; L-laborator; P-proiect; SI-studiu individual

Nr.	Disciplina	Cod	ore/sapt.						Forma de evaluare	Obs.
			C	S	L	P	SI	K		
1	Metode si tehnici de cercetare in domeniul Inginerie Industriala	DI	2				3	10	E	
	Metode si tehnici de cercetare in domeniul Inginerie Chimica.									
	Metode si tehnici de cercetare in Management									
2	Disciplina de specialitate* Disciplina de specialitate* (complementara specifica temei de cercetare, conform Anexei 1 la planul de invatamant)	DF/DC	2				2	10	E	
3	Activitate de cercetare	DI	26					20	VP	
4	Studiul individual	DI/DO						10	VP	
	Total ore pe săptămână, total probe pe semestru, total ore de studiu individual și total credite pe semestru la disciplinele impuse (DI) și disciplinele opționale (DO)		35					50		

DIRECTOR CSUD,
Prof.univ.dr.ing. Liviu GORAS

DECAN,
Prof.dr.ing. Carmen Maria LOGHIN

DIRECTOR INTERIMAR S.D.,
Prof.dr.ing. Augustin MURESAN

*Anexa 1. Discipline de specialitate

nr.	Disciplina	Cod	Curs ore/sapt.	Forma de evaluare	Poziția disciplinei
1	Materiale compozite textile	DO.DS	2	E	Master- Ecodesign în finisarea textilelor
2	Fibre si fire performante	DO.DS	2	E	Master- Tehnologii performante de tricotare
3	Management schimbaruilor strategice	DO.DS	2	E	Master- Inovare si antreprenoriat
4	Certificarea calității în confecții textile	DO.DS	2	E	Master- Proiectarea si modelarea imbracamintei
5	Managementul organizational si performanta ecologica	DO.DS	2	E	Master- Inovare si antreprenoriat
6	Biomimetica si produsele textile	DO.DS	2	E	Activitate la nivelul SD
7	Strategia cercetarii si dezvoltarii	DO.DS	2	E	Master- Asigurarea calitatii în domeniul textile-pielarie
8	Proiectarea constructivă a îmbrăcăminții	DO.DS	2	E	Master- Proiectarea si modelarea imbracamintei
9	Designul si dezvoltarea produsului de încălțăminte	DO.DS	2	E	Master- Dezvoltari în proiectarea produselor de incaltaminte si marochinarie
10	Textile functionale-textile medicale	DO.DS	2	E	Master- Ecodesign în finisarea textilelor
11	Ingineria textilelor tehnice	DO.DS	2	E	Master- Asigurarea calitatii în domeniul textile-pielarie
12	Confortul produselor de încălțăminte	DO.DS	2	E	Master- Dezvoltari în proiectarea produselor de incaltaminte si marochinarie
13	Managementul performantei organizationale		2	E	Master- Inovare si antreprenoriat
14	Monitorizarea si conducerea automată a proceselor textile	DO.DS	2	E	Master- Asigurarea calitatii in domeniul textile-pielarie
15	Sisteme CAD pentru confecții textile	DO.DS	2	E	Master- Proiectarea si modelarea imbracamintei
16	Sisteme informationale pentru managementul productiei, serviciilor si comerțului	DO.DS	2	E	Master- Inovare si antreprenoriat
17	Sisteme si echipamente de asigurare a calității produselor textile	DO.DS	2	E	Master- Asigurarea calitatii in domeniul textile-pielarie
18	Dezvoltări în proiectarea produselor de marochinărie	DO.DS	2	E	Master- Dezvoltari în proiectarea produselor de incaltaminte si marochinarie
19	Schimbarea culturala in organizatie	DO.DS	2	E	Master- Inovare si antreprenoriat
20	Tehnologii de tricotare avansate pe masini circulare	DO.DS	2	E	Master- Tehnologii performante de tricotare
21	Finisarea tricoturilor	DO.DS	2	E	Master- Tehnologii performante de tricotare
22	Procese biotehnologice în finisarea textilă	DO.DS	2	E	Master- Ecodesign în finisarea textilelor
23	Ecotoxicologia finisării chimice textile	DO.DS	2	E	Master- Ecodesign în finisarea textilelor
24	Ecodesign în finisarea textila	DO.DS	2	E	Master- Ecodesign în finisarea textilelor
25	Proiectarea confectiilor cu destinatii speciale	DO.DS	2	E	Master- Proiectarea si modelarea imbracamintei
26	Rationalizări ale tehnologiei de fabricatie a produselor din piele si înlocuitori	DO.DS	2	E	Master- Dezvoltari în proiectarea produselor de incaltaminte si marochinarie
27	Managementul integrat al mediului	DO.DS	2	E	Master- Inovare si antreprenoriat
28	Studiul timpului	DO.DS	2	E	Master- Sist. Inov.in prod. de confectii
29	Sisteme de lucru flexibile in confectii	DO.DS	2	E	Master- Sist. Inov.in prod. de confectii
30	Inovarea proceselor	DO.DS	2	E	Master- Sist. Inov.in prod. de confectii
31	Structura functionala a produselor	DO.DS	2	E	Master- Proiectarea si modelare imbracamintei
32	Proiectarea confectiilor cu destinatii speciale	DO.DS	2	E	Master- Proiectarea si modelare imbracamintei