



UNIVERSITATEA „VALAHIA” DIN TÂRGOVIȘTE

Universitatea “ Valahia” din Târgoviște - IOSUD

Scoala Doctorala de Stiinte Ingineresti

Domeniul fundamental: ȘTIINȚE INGINERESTI

Domeniul *INGINERIA MATERIALELOR*

Program de studii universitare de doctorat

Forma de Învățământ: IF/FR

Diploma acordată: DIPLOMA DE DOCTOR

Durata studiilor: 3 ani (6 semestre)

Cod: SDMA

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

CICLUL III - Doctorat

I. Misiune

Programul de doctorat are o misiune didactică și de cercetare, respectiv de aprofundare a cunoștințelor dobândite de studenți în cadrul ciclului de master și de formare a competențelor specifice cercetării științifice.

Misiunea didactică:

- formarea doctoranzilor în scopul obținerii cunoștințelor și competențelor necesare cercetărilor în domeniul *Ingineria materialelor*, respectiv materiale nanocompozite, ceramice, refractare, aliaje etc.;
- formarea abilităților necesare elaborării și gestionării proiectelor de cercetare științifică în domeniul *Ingineria materialelor* și domenii conexe;
- formarea spiritului critic în evaluarea obiectivă a rezultatelor cercetărilor;
- educarea doctoranzilor în spiritul eticii cercetării științifice;
- pregătirea de specialiști pentru inserție pe piața muncii înalt calificate.

Misiunea de cercetare-științifică:

- participă la competiții și programe de cercetare naționale și internaționale;
- produce cunoștințe noi în domeniul *Ingineria materialelor* și domenii conexe;
- urmărește diseminarea cunoștințelor;
- stabilește legături de colaborare științifică cu universități și instituții de cercetare din țară și străinătate în vederea realizării unor lucrări științifice și cercetări commune etc.

II. Obiective

- Crearea unui pol de învățământ de excelență și de cercetare pentru domeniul *Ingineria materialelor*;
- Formarea resursei umane specializată pentru activități de înalt nivel, cu o componentă puternică de cercetare;
- Creșterea vizibilității naționale și internaționale a UVT;
- Asigurarea condițiilor necesare participării la programe internaționale de formare profesională și cercetare în domeniu.

III. Cerințe pentru obținerea diplomei de doctor

- Emiterea OM privind acordarea titlului de doctor.

IV. Structura anului universitar (în săptămâni):

Anul de studii	Activități didactice		Sesiune de examinare		Vacanță		
	Sem. I	Sem. II	Sem. I	Sem II	Iarnă	Paste	Vara
Anul I	26 sapt.	26 sapt	-	-	-	-	-
Anul II	26 sapt.	26 sapt	-	-	-	-	-
Anul III	26 sapt.	26 sapt	-	-	-	-	-

V. Condiții de promovare în programul de cercetare științifică

- Promovarea din anul I în anul II:
Susținerea raportului 1 de progres al cercetării științifice.
- Promovarea din anul II în anul III:
Susținerea cel puțin a unui raport de progres al cercetării științifice.

VII. Planul de învățământ pe semestre

Domeniile fundamentale: ȘTIINȚE INGINERESTI
Domeniul *INGINERIA MATERIALELOR*

Anul I

Semestrul I - PROGRAMUL DE PREGĂTIRE BAZAT PE STUDII UNIVERSITARE AVANSATE

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Estimarea activității studentului (ore)	Pregătire individuală student (ore)	Număr ore:					Forma de verific.
						C	S	L	P	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1.	SDMA01	Studiu individual 1*	6	150	150	-	-	-	-	-	C
2.	SDMA02	Studiu individual 2*	6	150	150	-	-	-	-	-	C
3.	SDMA03	Studiu individual 3*	6	150	150	-	-	-	-	-	C
4.	SDMA04	Metodologia cercetării	6	150	122	1	0	0	1	2	C
5.	SDMA05	Etică și integritate academică	6	150	122	1	1	0	0	2	C
Total discipline obligatorii			5	750	694	2	1	0	1	56	5C
							4				
							2				

Nota: C – colocviu

* Studiul individual se desfășoară după bibliografie indicată de conducătorul de doctorat și care cuprinde obligatoriu și articole/lucrări de referință recente.

Semestrul II - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Pregătirea studentului (ore)	Număr ore:			Forma de verificare
					C	S	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
6.	SDMA06	Elaborare și susținere Raport de prezentare a progresului cercetării I	30	750	-	-	-	C*
Total activități de cercetare științifică			30	750	-	-	-	1 C

Nota: C* – colocviu cu comisia de îndrumare

* Colocviul se consideră “promovat” în cazul obținerii calificativelor *Foarte bine / Bine*. În cazul obținerii calificativului *Satisfăcător* colocviul se consideră “nepromovat”.

Anul II

Semestrul III - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Pregătirea studentului (ore)	Număr ore:			Forma de verificare
					C	S	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
7.	SDMA07	Elaborare si sustinere Raport de prezentare a progresului cercetării II	30	750	-	-	-	C*
Total activități de cercetare științifică			30	750	-	-	-	1 C

Nota: C* – colocviu cu comisia de îndrumare

* Colocviul se consideră **“promovat”** în cazul obținerii calificativelor *Foarte bine / Bine*. În cazul obținerii calificativului *Satisfăcător* colocviul se consideră **“nepromovat”**.

Semestrul IV - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Pregătirea studentului (ore)	Număr ore:			Forma de verificare
					C	S	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
8.	SDMA08	Elaborare si sustinere Raport de prezentare a progresului cercetării III	30	750	-	-	-	C*
Total activități de cercetare științifică			30	750	-	-	-	1 C

Nota: C* – colocviu cu comisia de îndrumare

* Colocviul se consideră **“promovat”** în cazul obținerii calificativelor *Foarte bine / Bine*. În cazul obținerii calificativului *Satisfăcător* colocviul se consideră **“nepromovat”**.

Anul III
Semestrul V - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Pregătirea studentului (ore)	Număr ore:			Forma de verificare
					C	S	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
9.	SDMA09	Activitate elaborare teză de doctorat	30	750	-	-	-	V (A/R)*
Total activități de cercetare științifică			30	750	-	-	-	1V

* Verificare prin evaluarea continuă a activității, cu acordarea calificativului „admis/respins” de către coordonatorul științific asupra tezei de doctorat.

Semestrul VI - PROGRAMUL DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ

Nr. crt.	COD	Disciplina	Nr. Credite	Pregătirea studentului (ore)	Număr ore:			Forma de verificare
					C	S	Total	
0	1	2	3	4	5	6	7	8
10.	SDMA10	Susținerea tezei în fața comisiei de îndrumare	10	250	-	-	-	C*
11.	SDMA11	Susținerea publică a tezei de doctorat	20	500	-	-	-	C**
Total activități de cercetare științifică			30	750	-	-	-	2C

* Colocviul se susține în fața comisiei de îndrumare și se consideră **“promovat”** în cazul obținerii calificativelor *Favorabil / Favorabil cu recomandări*. În cazul obținerii calificativului *Nefavorabil* colocviul se consideră **“nepromovat”**.

** Colocviul se susține în fața comisiei de susținere publică și se consideră **“promovat”** în cazul obținerii calificativelor *Excelent / Foarte bine / Bine* / În cazul obținerii calificativului *Satisfăcător* colocviul se consideră **“nepromovat”**.