

Domeniul **INGINERIE CHIMICA**
Anul I - Semestrul I

Programul de studii **Biomaterials for Tissue Engineering**

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul I						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Tissue biochemistry		4	2	0	0	0		14	28	0	28	40	E
2	Cell and tissue biology		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
3	Stem cells and regenerative medicine		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
4	Nanomedicine: from concept to current and emerging appli		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
5	Nanobiomaterials for tissue engineering		4	2	0	0	0		14	28	0	28	40	E
6	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	0	6	0	12	14	140	252	392	282	5
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1														E
2														

Anul I - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Molecular and cellular engineering		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
2	Biomaterials characterization by advanced techniques		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
3	Tissue engineering and regenerative medicine		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
4	Debilitating diseases of tissues		4	2	0	0	0		14	28	0	28	40	E
5	Biomedical devices and prostheses		4	2	0	0	0		14	28	0	28	40	E
6	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)			30	10	0	6	0	12	14	0	0	0	0	5
Nr. Ore / saptamana / semestru				28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1														E
2														E

Anul II - Semestrul I

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul II						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Nanobiototoxicology		4	2	0	0	0		14	28	0	28	40	E
2	Advanced techniques for the characterization of biological active s		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
3	Medical imaging for tissue reconstruction and regeneration		4	2	0	2	0		14	14	42	56	40	E
4	Mechanisms of tissue regeneration and remodeling		4	2	0	0	0		14	28	0	28	40	E
5	<i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> models for tissue reconstruction and regenera		4	2	0	2	0		14	28	28	56	40	E
6	Cercetare științifică și practică		10					12	14	0	168	168	82	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	E
2									14	0	0	0	0	V
Statistici ore obligatorii / opționale														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	10	0	6	0	12	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										2
DISCIPLINE FACULTATIVE (Modul pedagogic + ...)														
1														E
2														E

Anul II - Semestrul II

Nr. crt.	Nume disciplină	Cod	C.s.t.	Nr.ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
				Semestrul III						Curs	Aplic	Total		
				C	S	L	P	Cerc						
Discipline OBLIGATORII														
1	Cercetare științifică, practică și elaborare disertație		30					28	14	0	392	392	358	V
												0	0	V
Discipline OPȚIONALE														
1									14	0	0	0	0	
2									14	0	0	0	0	
Statistici ore obligatorii														
	PC, Nr.ore/sapt/act. (C,S,L,P,PL,studiu indiv.)		30	0	0	0	0	28	14	0	0	0	0	E / V
	Nr. Ore / saptamana / semestru			28										1
DISCIPLINE FACULTATIVE														
1														
2														

Centralizator plan	C.s.t.	Nr. Total ore/sapt.					Nr. sapt	Total ore			Studiu indiv. total	Forma verificare
		C	S	L	P	Cerc		Curs	Aplic	Total		
Discipline OBLIGATORII	120	30	0	18	0	64	14	420	1148	1568	1432	16E/8V
Discipline OPȚIONALE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	
Discipline FACULTATIVE	0	0	0	0	0	0	14	0	0	0	0	

