

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT

ANUL III												ANUL IV																			
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII													
1.	Electronică medicală						Biomecanică						1.	Disciplina opțională independentă 5 (setul 5L1.7)						Disciplina opțională împachetată 1 (setul 1P.1.8)											
	E	5	28	0	14	14	DD	69	E	5	28	0		14	14	DD	69	E	5	28	0	14	14	DS	69	E	3	28	0	14	0
2.	Proiectare asistată de calculator						Disciplina opțională independentă 1 (setul 1L1.6)						2.	Disciplina opțională independentă 6 (setul 6L1.7)						Disciplina opțională împachetată 2 (setul 1P.1.8)											
	D	5	28	0	28	0	DD	69	E	5	28	0		28	0	DS	69	D	4	28	0	0	14	DS	58	E	4	28	0	14	0
3.	Elemente de mecanică fină						Optică medicală și echipamente optice						3.	Disciplina opțională independentă 7 (setul 7L1.7)						Disciplina opțională împachetată 3 (setul 1P.1.8)											
	E	5	28	0	28	0	DD	69	E	4	28	0		14	14	DD	44	D	4	28	0	0	14	DS	44	E	3	28	0	14	0
4.	Fabricația dispozitivelor medicale						Disciplina opțională independentă 2 (setul 2L1.6)						4.	Disciplina opțională independentă 8 (setul 8L1.7)						Disciplina opțională împachetată 4 (setul 1P.1.8)											
	E	4	28	0	28	0	DS	44	E	4	28	0		28	0	DS	44	E	5	28	0	14	14	DD	69	D	3	14	0	14	0
5.	Sisteme biologice						Marketing						5.	Disciplina opțională independentă 9 (setul 9L1.6)						Comunicare											
	E	3	28	0	28	0	DD	19	D	2	14	14		0	0	DD	22	E	4	28	0	0	28	DS	44	E	2	14	14	0	0
6.	Acustică și proteze auditive						Disciplina opțională independentă 3 (setul 3L1.6)						6.	Disciplina opțională independentă 10 (setul 10L1.7)						- stagiu practică 2 săptăm x 26 ore - elaborare lucrare licență și pregătirea susținerii 5 săptăm x 26 ore											
	D	4	28	0	14	14	DS	44	D	4	28	0		28	0	DD	44	D	4	28	0	14	0	DS	58	E	15	0	0	0	182
7.	Management						Disciplina opțională independentă 4 (setul 4L1.6)						7.	Disciplina opțională independentă 11 (setul 11L1.7)																	
	D	2	14	14	0	0	DD	22	D	4	28	0		28	0	DS	44	E	4	28	0	14	14	DS	44						
8.	Practică 45 ore/sem.						Practică 45 ore/sem.						8.																		
	C	2				5	C	2				5																			
total / semestru	ore: 364 VPI 341						ore: 364 VPI 341						total / semestru	ore: 364 VPI 386						ore: 364 VPI 386											
	credite: 30 evaluări: 4E,3D,1						credite: 30 evaluări: 4E,3D,1C							credite: 30 evaluări: 4E,3D						credite: 30 evaluări: 5E, 1D											
total / săptămână	ore: 26						ore: 26						total / săptămână	ore: 26						ore: 26											
	din care: 13 1 10 2 (c, s, l, p)						din care: 13 1 10 2 (c, s, l, p)							din care: 14 0 5 7 (c, s, l, p)						din care: 8 1 4 13 (c, s, l, p)											

DISCIPLINE OPZIONALE

ANUL III												ANUL IV														
SEMESTRUL V						SEMESTRUL VI						SEMESTRUL VII						SEMESTRUL VIII								
1.							Materiale compozite pentru aplicații medicale (*)						1.	Aparatură și echipamente pentru explorări medicale (*)						Fiabilitatea echipamentelor medicale (*)						
							E	5	28	0	28	0		11L1.6.1 din setul 1L1.6	E	5	28	0	14	14	5L1.7.1 din setul 5L1.7	E	3	28	0	14
2.							Materiale sinterizate cu aplicații medicale						2.	Aparatură pentru testări de laborator						Asigurarea calității dispozitivelor medicale (*)						
							E	5	28	0	28	0		11L1.6.2 din setul 1L1.6	E	5	28	0	14	14	5L1.7.2 din setul 5L1.7	E	4	28	0	14
3.							Senzori și sisteme senzoriale						3.	Robotică medicală						Statistică matematică și prelucrarea datelor experimentale (*)						
							E	4	28	0	28	0		2L1.6.1 din setul 2L1.6	D	4	28	0	0	14	6L1.7.1 din setul 6L1.7	E	3	28	0	14
4.							Biosemnale și prelucrarea biosemnalelor (*)						4.	Implantologie dentară și ortopedică (*)						Ergonomia echipamentelor medicale (*)						
							E	4	28	0	28	0		2L1.6.2 din setul 2L1.6	D	4	28	0	0	14	6L1.7.2 din setul 6L1.7	D	3	14	0	14
5.							Informatică medicală (*)						5.	Analiza munerică a structurilor biomecanice (*)						Logistica departamentelor medicale						
							D	4	28	0	28	0		3L1.6.1 din setul 3L1.6	D	4	28	0	14	14	7L1.7.1 din setul 7L1.7	E	3	28	0	14
6.							Sisteme informatice în diagnostică						6.	Metoda elementelor finite						Managementul calității laboratoarelor de încercări						
							D	4	28	0	28	0		3L1.6.2 din setul 3L1.6	D	4	28	0	14	14	7L1.7.2 din setul 7L1.7	E	4	28	0	14
7.							Achiziții și prelucrări de imagini (*)						7.	Aparatură și echipamente de terapie (*)						Statistică aplicată în ingineria medicală						
							D	4	28	0	28	0		4L1.6.1 din setul 4L1.6	E	5	28	0	14	14	8L1.7.1 din setul 8L1.7	E	3	28	0	14
8.							Sisteme de achiziție, interfețe și instrumentație						8.	Instrumentar medical						Terotehnica aparatelor medicale						
							D	4	28	0	28	0		4L1.6.2 din setul 4L1.6	E	5	28	0	14	14	8L1.7.2 din setul 8L1.7	D	3	14	0	14

Pachetul 1P1.8.1 (din setul 1P1.8) (*)

Pachetul 1P1.8.2 (din setul 1P1.8) (*)

