

PLAN DE INVATAMANT 2019-2023

- Studii universitare de licenta -

Domeniul: **INGINERIE MECANICA**

Programul: **INGINERIE MECANICA IN LIMBA FRANCEZA**

An 3/Sem 5				Denumire Disciplina	Denumire Disciplina in limba de predare	ECTS	Nr ore/sapt				Nr total ore				Nr ore st.indiv	Forma verificare	Tip	Cat
							C	S	L	P	C	S	L	P				
41	1	UPB.12.T.05.O.001FM	Metoda elementului finit	Analyse par elements finis	4	2		2		28	0	28	0	44	E	T	O	
42	2	UPB.12.T.05.O.002FM	Termotehnica	Thermodynamique technique	5	2	1	1		28	14	14	0	69	E	T	O	
43	3	UPB.12.T.05.O.003FM	Mecanica fluidelor	Mecanique des fluides	4	2	1			28	14	0	0	58	E	T	O	
44	4	UPB.12.T.05.O.004FM	Automatica	Systemes de reglage automatique	4	2		1		28	0	14	0	58	E	T	O	
45	5	UPB.12.T.05.O.005FM	Organe de masini II	Elements des machines II	5	2		1	2	28	0	14	28	55	E	T	O	
46	6	UPB.12.T.05.O.006FM	Tehnologie de fabricatie II	Procedes de fabrication II	3	2		1		28	0	14	0	33	V	T	O	
47	7	UPB.12.T.05.O.007FM	Mecanica III	Mecanique III	2	1	1			14	14	0	0	22	V	T	O	
DISCIPLINE OPTIONALE																		
48	8	UPB.12.T.05.A.008FM / UPB.12.T.05.A.009FM	Rezistenta materialelor III (Comportarea mecanica a materialelor)/ Tehnologia materialelor	Resistance des materiaux III (Mecanique appliquee des materiaux)/ Technologies des	3	2		1		28	0	14	0	33	V	T	A	
DISCIPLINE FACULTATIVE																		
	9	UPB.12.C.05.L.010FM	Administrarea afacerilor	Administration des affaires	2	1	1			14	14	0	0	22	C		L	
TOTAL sem 5:						30	15	3	7	2	Nr total ore:				27			

An 3/Sem 6				Denumire Disciplina	Denumire Disciplina in limba de predare	ECTS	Nr ore/sapt				Nr total ore				Nr ore st.indiv	Forma verificare	Tip	Cat
							C	S	L	P	C	S	L	P				
49	1	UPB.12.S.06.O.001FM	Transfer de caldura si masa	Transfert de chaleur et de masse	3	3	1	1		42	14	14	0	5	E	S	O	
50	2	UPB.12.S.06.O.002FM	Dinamica masinilor	Dynamique des machines	3	2		2		28	0	28	0	19	E	S	O	
51	3	UPB.12.T.06.O.003FM	Organe de masini III (Transmisii mecanice)	Elements des machines III (Transmissions mecaniques)	3	3		1		42	0	14	0	19	E	T	O	
52	4	UPB.12.T.06.O.004FM	Mecanica fluidelor si masini hidraulice	Mecanique des fluides et machines hydrauliques (pompes,...)	3	2		2		28	0	28	0	19	E	T	O	
53	5	UPB.12.S.06.O.005FM	Mecanica structurilor	Mecanique structurelle	3	2	1	1		28	14	14	0	19	E	S	O	
54	6	UPB.12.T.06.O.006FM	Organe de masini III (proiect de transmisii mecanice)	Elements des machines III (projet de transmissions mecaniques)	2				2	0	0	0	28	22	V	T	O	
55	7	UPB.12.T.06.O.007FM	Practica de domeniu (180 ore)	Stage industriel en domaine	4					0	0	0	0	100	V	T	O	
56	8	UPB.12.S.06.O.008FM	Practica de specialitate (180 ore)	Stage industriel de specialite	4					0	0	0	0	100	V	S	O	
57	9	UPB.12.T.06.O.009FM	Management (Bazele managementului)	Management (Fondements du management)	2	1	1			14	14	0	0	22	V	T	O	
DISCIPLINE OPTIONALE																		
58	10	UPB.12.S.06.A.010FM / UPB.12.S.06.A.011FM	Masurari mecanice/ Sisteme de achizitie si interfete	Mesures mecaniques/ Systemes d'acquisitions et interfaces	3	2		1		28	0	14	0	33	V	S	A	
TOTAL sem 6:						30	15	3	8	2	Nr total ore:				28			
TOTAL AN III:						60	30	6	15	4					55			

PLAN DE INVATAMANT 2019-2023

- Studii universitare de licenta -

Domeniul: **INGINERIE MECANICA**

Programul: **INGINERIE MECANICA IN LIMBA FRANCEZA**

An 4/Sem 7				Denumire Disciplina	Denumire Disciplina in limba de predare	ECTS	Nr ore/sapt				Nr total ore				Nr ore st.indiv	Forma verificare	Tip	Cat
							C	S	L	P	C	S	L	P				
59	1	UPB.12.S.07.O.001FM	Instrumente software in ingineria mecanica II (design termic)	Logiciels de genie mecanique II (conception thermique)	5	2		2		28	0	28	0	69	E	S	O	
60	2	UPB.12.T.07.O.002FM	Tribologie	Tribologie	4	2		2		28	0	28	0	44	E	T	O	
61	3	UPB.12.S.07.O.003FM	Dezvoltarea de produse inovatoare	Conception des produits innovants	4	2			2	28	0	0	28	44	V	S	O	
62	4	UPB.12.T.07.O.004FM	Actionari hidraulice si pneumatice	Asservissement hydraulique et pneumatiques	4	2		1		28	0	14	0	58	E	T	O	
63	5	UPB.12.T.07.O.005FM	Electronica aplicata	Electronique appliquee	4	2		1		28	0	14	0	58	E	T	O	
64	6	UPB.12.S.07.O.006FM	Masini termice I (Motoare cu ardere interna)	Machines thermiques I (Moteurs a combustion interne)	6	2	1	1	1	28	14	14	14	80	E	S	O	
DISCIPLINE OPTIONALE																		
65	7	UPB.12.S.07.A.007FM / UPB.12.S.07.A.008FM	Managementul calitatii / Managementul proiectelor industriale	Assurance de la qualite/ Management des projets industriels	3	2		1		28	0	14	0	33	V	S	A	
TOTAL sem 7:						30	14	1	8	3					Nr total ore:	26		

An 4/Sem8				Denumire Disciplina	Denumire Disciplina in limba de predare	ECTS	Nr ore/sapt				Nr total ore				Nr ore st.indiv	Forma verificare	Tip	Cat
							C	S	L	P	C	S	L	P				
66	1	UPB.12.S.08.O.001FM	Masini termice II (Turbine si Gen. de abur)	Machines thermiques II (Turbines et Générateurs de vapeurs)	5	2	1	2		28	14	28	0	55	V	S	O	
67	2	UPB.12.S.08.O.002FM	Instalatii frigorifice si de conditionare a aerului	Refrigeration et conditionnement de l'air	5	2	1	2		28	14	28	0	55	V	S	O	
68	3	UPB.12.S.08.O.003FM	Elaborarea proiectului de diploma	Projet de fin d'etudes	4				8	0	0	0	112	0	V	S	O	
69	4	UPB.12.S.08.O.004FM	Practica pentru proiectul de diploma (60 ore)	Stage pour projet fin d'etude (60h)	6					0	0	0	0	150	V	S	O	
70	5	UPB.12.S.08.O.005FM	Compresoare si ventilatoare	Compresseurs et ventilateurs	3	2			1	28	0	0	14	33	V	S	O	
DISCIPLINE OPTIONALE																		
71	6	UPB.12.S.08.A.006FM / UPB.12.S.08.A.007FM	Proiectare pentru reciclare/ Energii regenerabile	Eco-conception/ Energie renouvelables (solaire thermique)	3	2			1	28	0	0	14	33	V	S	A	
72	7	UPB.12.S.08.A.008FM / UPB.12.S.08.A.009FM	Ingineria mediului/ Optimizari in ingineria mecanica	Genie de l'environement/ Optimisation en genie mecanique	4	2	1			28	14	0	0	58	V	S	A	
TOTAL sem 8:						30	10	3	4	10					Nr total ore:	27		
TOTAL AN IV:						60	24	4	12	13						53		