

PLAN DE INVATAMANT			CURRICULUM				
Anul:	1				Année		
Semestrul:	1	(1)	Semestre				
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits
Discipline Obligatorii			Disciplines Obligatoires				
UPB.12.F.1.O.0.FS	Analyse I	E	3				5
UPB.12.F.1.O.002.FS	Algèbre linéaire I	E	2	2			4
UPB.12.F.1.O.032.FS	Chimie Minerale I	E	3		2		5
UPB.12.T.1.O.003.FS	Science des matériaux I	E	2		1		4
UPB.12.T.1.O.021.FS	Fondements de l'informatique	E	1		2		2
UPB.12.T.1.O.023.FS	Graphique technique	C	1		1		3
UPB.12.U.1.O.002.FS	Expression et communication I	C	1				2
		21	13	2	6		25
Discipline la alegere Libera			Disciplines au Libre choix				
UPB.12.U.1.L.004.FS	Psihologia educatiei (Ro)	V	2	2			5

Anul:	1				Année		
Semestrul:	2	(2)	Semestre				
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits
Discipline Obligatorii			Disciplines Obligatoires				
UPB.12.F.2.O.001.FS	Analyse II	E		2			6
UPB.12.F.2.O.011.FS	Physique I	E	2	1	1		5
UPB.12.F.2.O.032.FS	Chimie Minérale II	E	2		2		4
UPB.12.F.2.O.042.FS	Langages de programmation	E	1		2		3
UPB.12.T.2.O.001.FS	Science des matériaux II	E	2		1		4
UPB.12.T.2.O.012.FS	Mécanique	E	1	1			3
UPB.12.U.2.O.001.FS	Culture et civilisation française II	V	0	2			2
		20	8	6	6		27
Discipline la alegere Libera			Disciplines au Libre choix				
UPB.12.U.2.L.004.FS	Pedagogie 1	V	2	2			5

Anul:		2					Année	
Semestrul:		3	(1)			Semestre		
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
Discipline Obligatorii		Disciplines Obligatoires						
UPB.12.F.3.O.002.FS	Probabilités et Statistique	E	1	1			2	
UPB.12.F.3.O.011.FS	Physique II	E	2		1		3	
UPB.12.F.3.O.031.FS	Chimie Physique I	E	3		2		8	
UPB.12.F.3.O.034.FS	Cristallographie et mineralogie	E	3		2		5	
UPB.12.T.3.O.001.FS	Résistance des matériaux I	E	2	1			4	
UPB.12.T.3.O.002.FS	Electrotechnique I	C	2	1			3	
UPB.12.T.3.O.002.FS	Chimie organique	C	2		1		3	
UPB.12.T.3.O.004.FS	Ingénierie des surfaces	C	2		1		3	
UPB.12.E.3.O.001.FS	Macroéconomie	C	1				2	
UPB.12.U.3.O.001.FS	Culture et civilisation française III	C					2	
		28	18	3	7		35	

Anul:		2					Année	
Semestrul:		4	(2)			Semestre		
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
Discipline Obligatorii		Disciplines Obligatoires						
UPB.12.F.4.O.031.FS	Chimie physique II	E	3	1	1		6	
UPB.12.F.4.O.032.FS	Electrochimie	E	2		1		4	
UPB.12.T.4.O.001.FS	Polymères	E	2		2		4	
UPB.12.T.4.O.002.FS	Transfert de masse et de chaleur	E	3	2			6	
UPB.12.T.4.O.023.FS	Méthodes Numériques	C	1				3	
UPB.12.E.4.O.001.FS	Microéconomie	C	1				2	
		19	12	3	4		25	

Anul:		3					Année	
Semestrul:		5	(1)			Semestre		
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
Discipline Obligatorii		Disciplines Obligatoires						
UPB.12.S.5.O.001.FS	Propriétés des matériaux (métaux)	C	2		1		4	
UPB.12.S.5.O.002.FS	Transfert de masse et de chaleur	E	3		2		5	
UPB.12.S.5.O.003.FS	Theorie des procedes de haute temperature	E	2		1		3	
UPB.12.S.5.O.004.FS	Diagrammes de phase dans metaux et ceramique	C	2	2			4	
UPB.12.S.5.O.005.FS	Technologies Thermiques et Equipements	C	2	1			3	
UPB.12.S.5.O.006.FS	CAO des matériaux	C	2		1		4	
UPB.12.S.5.O.007.FS	Equipements industriels	E	3	2			5	
UPB.12.M.5.O.041.FS	Administration des affaires	C	1				2	
		27	17	5	5		30	

Anul:		3					Année	
Semestrul:		6 (2)					Semestre	
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
Discipline Obligatorii		Disciplines Obligatoires						
UPB.12.T.6.O.001.FS	Pratique Industrielle	C					0	
UPB.12.S.6.O.001.FS	Thermodynamique des reactions industrielles	C	2	1		1	5	
UPB.12.S.6.O.002.FS	Analyse instrumentale	E	3		1		4	
UPB.12.S.6.O.003.FS	Solidification des materiaux	C	2		2		4	
UPB.12.S.6.O.004.FS	Installations thermotechnologiques	E	3		2		6	
UPB.12.S.6.O.005.FS	Technologie des verres	E	4		2		6	
UPB.12.S.6.O.006.FS	Mécanique de la rupture	C	2		1		3	
UPB.12.M.6.O.041.FS	Fondements du Management	C	1				2	
		27	17	1	8	1	30	

Anul:		4					Année	
Semestrul:		7 (1)					Semestre	
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
Discipline Obligatorii		Disciplines Obligatoires						
UPB.12.S.7.O.001.FS	Technologie des ceramiques	E	3		2		4	
UPB.12.S.7.O.002.FS	Usinage des materiaux metalliques (fonderie et deform.)	E	3		2		5	
UPB.12.S.7.O.003.FS	Technologie des liants	E	3		2		5	
UPB.12.S.7.O.004.FS	Electrotechnologies	C	2		1		3	
UPB.12.S.7.O.005.FS	Alliages ferreux	C	2		1		3	
UPB.12.S.7.O.006.FS	Materiaux composites metalliques	E	2		2		5	
UPB.12.M.7.O.041.FS	Management Industriel	C	1				2	
		26	16		10		27	

Anul:		4					Année	
Semestrul:		8 (2)					Semestre	
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
Discipline Obligatorii		Disciplines Obligatoires						
UPB.12.S.8.O.001.FS	Alliages non-ferreux	E	2		2		4	
UPB.12.S.8.O.002.FS	Traitements thermiques	E	2		1		4	
UPB.12.S.8.O.003.FS	Materiaux composites ceramiques	C	2		2		4	
UPB.12.S.8.O.004.FS	Materiaux thermoresistants	E	2		1		4	
UPB.12.S.8.O.005.FS	Production et traitement des poudres métalliques	C	2		1		3	
UPB.12.S.8.O.006.FS	Contrôle et réglage des parametres	E	2		1		3	
UPB.12.S.8.O.007.FS	Biomateriaux metalliques	C	2		1		3	
UPB.12.C.8.O.002.FS	European Integration (l.engl)	C	2				2	
		25	16		9		27	