

PLAN DE INVATAMANT			CURRICULUM					
<b>Anul:</b>	<b>1</b>					<b>Année</b>		
Semestrul:	<b>1</b>	<b>(1)</b>	Semestre					
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
<b>Discipline Obligatorii</b>			<b>Disciplines Obligatoires</b>					
UPB.12.F.1.O.0.FM	Analyse I	E	3	2			5	
UPB.12.F.1.O.002.FM	Algèbre linéaire I	E	2	2			4	
UPB.12.F.1.O.031.FM	Chimie générale	E	2	1			3	
UPB.12.T.1.O.003.FM	Science des matériaux I	E	2		1		4	
UPB.12.T.1.O.021.FM	Fondements de l'informatique	E	1		2		2	
UPB.12.T.1.O.023.FM	Graphique technique	C	1		2		3	
UPB.12.U.1.O.001.FM	Culture et civilisation française I	V		2			2	
UPB.12.U.1.O.002.FM	Expression et communication I	C	1	1			2	
		<b>25</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>5</b>		<b>25</b>	
<b>Discipline la Alegere</b>			<b>Disciplines au choix</b>					
UPB.12.U.1.A.002.FM	Education physique	V		2			2	
<b>Discipline la alegere Libera</b>			<b>Disciplines au Libre choix</b>					
UPB.12.U.1.L.004.FM	Psihologia educatiei (Ro)	V	2	2			5	

<b>Anul:</b>		<b>1</b>					<b>Année</b>	
Semestrul:		<b>2</b>		<b>(2)</b>		Semestre		
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
<b>Discipline Obligatorii</b>					<b>Disciplines Obligatoires</b>			
UPB.12.F.2.O.001.FM	Analyse II	E	3	2			6	
UPB.12.F.2.O.011.FM	Physique I	E	2	1	1		5	
UPB.12.F.2.O.012.FM	Mécanique I	E	2	1			4	
UPB.12.F.2.O.023.FM	Génie Graphique II	C	2		2		5	
UPB.12.F.2.O.042.FM	Langages de programmation	E	1		2		3	
UPB.12.T.2.O.001.FM	Science des matériaux II	E	2		1		4	
UPB.12.U.2.O.001.FM	Culture et civilisation française II	V	0	2			2	
UPB.12.U.2.O.002.FM	Expression et communication II	V	1	1			2	
		<b>26</b>	<b>13</b>	<b>7</b>	<b>6</b>		<b>31</b>	
<b>Discipline la Alegere</b>					<b>Disciplines au choix</b>			
UPB.12.U.2.A.002.FM	Education physique	V					2	
<b>Discipline la alegere Libera</b>					<b>Disciplines au Libre choix</b>			
UPB.12.U.2.L.004.FM	Pedagogie 1	V	2	2			5	

<b>Anul:</b>		<b>2</b>					<b>Année</b>	
Semestrul:		<b>3</b>		<b>(1)</b>		Semestre		
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
<b>Discipline Obligatorii</b>					<b>Disciplines Obligatoires</b>			
UPB.12.F.3.O.001.FM	Mathématiques avancés I	E	2	2			4	
UPB.12.F.3.O.002.FM	Probabilités et Statistique	E	1	1			2	
UPB.12.F.3.O.011.FM	Physique II	E	2		1		3	
UPB.12.T.3.O.001.FM	Introduction en Génie Mécanique	C	1	1	2		4	
UPB.12.T.3.O.001.FM	Résistance des matériaux I	E	2	2			4	
UPB.12.T.3.O.002.FM	Electrotechnique I	C	2	1			3	
UPB.12.T.3.O.002.FM	Mécanique II	C	2	1			3	
UPB.12.T.3.O.005.FM	Procédés de fabrication I	E	2		1		3	
UPB.12.E.3.O.001.FM	Macroéconomie	C	1	1			2	
UPB.12.U.3.O.001.FM	Culture et civilisation française III	C		2			2	
		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>4</b>		<b>30</b>	

<b>Anul:</b>		<b>2</b>					<b>Année</b>		
Semestrul:		<b>4 (2)</b>					Semestre		
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite		
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits		
<b>Discipline Obligatorii</b>					<b>Disciplines Obligatoires</b>				
UPB.12.F.4.O.001.FM	Mathématiques avancés II	E	2	2				4	
UPB.12.T.4.O.001.FM	Mécanique III	E	1	1				3	
UPB.12.T.4.O.002.FM	Résistance des matériaux II	E	2	1				3	
UPB.12.T.4.O.003.FM	Procédés de fabrication II	C	2		1			3	
UPB.12.T.4.O.004.FM	Electrotechnique II	E	2	1				3	
UPB.12.T.4.O.005.FM	Eléments de machines et mécanismes	E	2		1			4	
UPB.12.T.4.O.006.FM	Pratique industrielle	C						3	
UPB.12.T.4.O.023.FM	Méthodes Numériques	C	1	2				3	
UPB.12.E.4.O.001.FM	Microéconomie	C	1	1				2	
UPB.12.U.4.O.001.FM	Culture et civilisation française IV	C		2				2	
		<b>25</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>2</b>			<b>30</b>	

<b>Anul:</b>		<b>3</b>					<b>Année</b>		
Semestrul:		<b>5 (1)</b>					Semestre		
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite		
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits		
<b>Discipline Obligatorii</b>					<b>Disciplines Obligatoires</b>				
UPB.12.T.5.O.001.FM	Analyse par éléments finis	E	2	2				4	
UPB.12.T.5.O.002.FM	Thermodynamique technique	E	2	1	1			4	
UPB.12.T.5.O.003.FM	Mécanique des fluides	E	2	1				3	
UPB.12.T.5.O.004.FM	Mesures mécaniques	E	2		1			3	
UPB.12.T.5.O.005.FM	Mécanique appliquée des matériaux	V	2	1				3	
UPB.12.T.5.O.006.FM	Eléments de machines et mécanismes II	E	2		1	2		5	
UPB.12.T.5.O.007.FM	Systèmes de Reglage automatique	E	2		1	1		4	
UPB.12.T.5.O.007.FM	Procédés de fabrication III	C	2		1			3	
UPB.12.M.5.O.041.FM	Administration des affaires	C	1	1				2	
		<b>31</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>		<b>31</b>	

<b>Anul:</b>		<b>3</b>					<b>Année</b>	
Semestrul:		<b>6 (2)</b>					Semestre	
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
<b>Discipline Obligatorii</b>		<b>Disciplines Obligatoires</b>						
UPB.12.T.6.O.001.FM	Transfert de chaleur et de masse	E	3	1	1		5	
UPB.12.T.6.O.002.FM	Dynamique des machines	E	2		2		4	
UPB.12.T.6.O.003.FM	Transmissions mécaniques	E	3		1		4	
UPB.12.T.6.O.005.FM	Mécanique des fluides appliquée (Pompes,...)	E	2		2		4	
UPB.12.T.6.O.006.FM	Mécanique structurale	E	2	1	1		5	
UPB.12.T.6.O.007.FM	Constructions mécaniques I (projet)	V				2	2	
UPB.12.T.6.O.008.FM	Pratique industrielle	C					3	
UPB.12.M.6.O.041.FM	Fondements du Management	C	1	1			2	
		<b>25</b>	<b>13</b>	<b>3</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>29</b>	

<b>Anul:</b>		<b>4</b>					<b>Année</b>	
Semestrul:		<b>7 (1)</b>					Semestre	
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
<b>Discipline Obligatorii</b>		<b>Disciplines Obligatoires</b>						
UPB.12.T.7.O.001.FM	Logiciels pour le génie mécanique	C	2		2		5	
UPB.12.T.7.O.002.FM	Machines thermiques I	E	2		2		5	
UPB.12.T.7.O.003.FM	Tribologie	E	2		2		5	
UPB.12.T.7.O.004.FM	Procès de fabrication avancés et Assurance de la Qualité	C	2		1		3	
UPB.12.T.7.O.005.FM	Projet Génie Mécanique	V	1			2	4	
UPB.12.T.7.O.006.FM	Asservissements Hydrauliques et pneumatiques	E	2		1		3	
UPB.12.T.7.O.007.FM	Electronique	E	2		1		3	
UPB.12.M.7.O.041.FM	Management Industriel	C	1	1			2	
		<b>26</b>	<b>14</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	

<b>Anul:</b>		<b>4</b>					<b>Année</b>	
Semestrul:		<b>8 (2)</b>					Semestre	
Codul materiei	MATERIA	Verif.	Curs	Sem	Lab	Proiect	Credite	
Code	Matière	Verif.	Cours	TD	Lab	Projet	Crédits	
<b>Discipline Obligatorii</b>		<b>Disciplines Obligatoires</b>						
UPB.12.S.8.O.001.FM	Réfrigération et conditionnement de l'air	E	2	1	2		6	
UPB.12.S.8.O.001.FM	Projet de fin d'études	V				8	10	
UPB.12.S.8.O.002.FM	Génie de l'Environnement	C	2	1			4	
UPB.12.S.8.O.003.FM	Machines Thermiques II (Moteurs a comb.)	E	2	1	1	1	6	
UPB.12.S.8.O.006.FM	Compresseurs et ventilateurs	V	2			1	4	
		<b>24</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>30</b>	