

**PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT**  
 valabil începând cu anul universitar 2009-2010

	SEMESTRUL I								SEMESTRUL II								SEMESTRUL III								SEMESTRUL IV								
1.	Tehnologii moderne de elaborare a materialelor								Proiectarea asistată și simularea proceselor de prelucrare prin deformare plastică								Expertize tehnice și legislație în industria autovehiculelor								Activitate de cercetare pentru elaborarea lucrării de disertație. Elaborarea unui studiu de caz într-un context tehnologic dat, 7 sapt.								
	E	8	28	0	21	0	DS	40	E	8	28	0	0	21	DCA	49	E	7	28	0	14	7	DS	49	D	15						98	DS
2.	Selecția și testarea materialelor pentru autovehicule								Proiectarea și caracterizarea materialelor compozite								Tehnologii avansate de îmbinare a materialelor metalice în industria autovehiculelor								Elaborarea lucrării de disertație 7 sapt.								
	E	8	21	0	14	14	DA	39	E	8	28	0	28	0	DA	39	D	7	28	0	21	14	DCA	40	E	15						98	
3.	Procedee avansate de turnare a materialelor metalice								Tehnologii avansate de procesare a materialelor metalice utilizate în industria autovehiculelor								Calitate, mediu și reciclarea componentelor autovehiculelor																
	E	7	28	0	14	14	DCA	49	E	7	21	0	14	14	DA	40	E	8	28	21	0	0	DS	40									
4.	Disciplina opțională independentă 1								Disciplina opțională independentă 2								Disciplina opțională independentă 3																
	D	7	28	14	0	0	DA	40	D	7	28	0	14	0	DS	40	E	8	21	0	14	0	DS	39									
5.																																	
total / semestru	ore: 196		VPI		168				ore: 196		VPI		168				ore: 196		VPI		168				ore: 196		VPI		168				
	credite: 30		evaluări:3E, 1D		4				credite: 30		evaluări:3E, 1D		4				credite: 30		evaluări:3E, 1D		4				credite: 30		evaluări:1E		1				
total / săptămână	ore: 14								ore: 14								ore: 14								ore: 14								
	din care: 7,5		1,0		3,5		2,0		din care: 7,5		0,0		4,0		2,5		din care: 7,5		1,5		3,5		1,5		din care: 0,0		0,0		14,0				

**DISCIPLINE OPȚIONALE**

	SEMESTRUL I									SEMESTRUL II									SEMESTRUL III							
Disc. Ind. 1	Metode statistice în analiza și prelucrarea datelor experimentale								Disc. Ind. 2	Modelarea numerică a transmiterii căldurii în procesele netaționare								Disc. Ind. 3	Tehnici speciale de injectare pentru industria autovehiculelor							
	D	7	28	14	0	0				D	7	28	0	14	0				E	8	21	0	14	0		
	Metode numerice în inginerie									Simularea stării de tensiuni și deformații din componentele autovehiculelor									Combustibili, lubrifianți și materiale pentru exploatarea autovehiculelor							
	D	7	28	14	0	0			D	7	28	0	14	0			E	8	21	0	14	0				

**Legenda**

**Structura Tabel**

Denumire disciplina							
FE	nc	c	s	l	p	CF	VPI

CF poate fi: DA, DCA, DS    FE poate fi: E, D

c - curs  
 CF - categorie formativa careia ii apartine disciplina  
 D - evaluare distribuita  
 DA - disciplina de aprofundare  
 DCA - disciplina de cunoastere avansata  
 DS - disciplina de sinteza

(\*) - discipline optionale activate in anul universitar 2009 / 2010

**Exemplu**

Tehnologii moderne de elaborare a materialelor							
E	8	28	0	21	0	DS	40

E - examen  
 FE - forme de evaluare  
 l - laborator  
 nc - număr credite  
 p - proiect  
 s - seminar  
 VPI - volum de ore necesar pregatirii individuale