

Domeniul fundamental (DFI): Stiinte ingineresti
 Ramura de stiinta (RSI): Inginerie Mecanica, Mecatronica, Inginerie Industrială și Management
 Domeniul de licență (DL): Mecatronica și Robotica
 Specializarea (S): Mecatronica

Cod DFI	CodRSI	CodDL	CodS
20	70	250	10

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2015 - 2016

	ANUL III												ANUL IV																													
	SEMESTRUL 5						SEMESTRUL 6						SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8																							
1	Elemente constructive de mecatronica I						Elemente constructive de mecatronica II						Disciplina optionala independenta 5						Disciplină opțională Impachetata1																							
	L441.15.05.D1	E	5	28	0	14	14	DD	70	L441.15.06.D1	E	5	28	0	14	14	DD	70	L441.15.07.D1-ij	E	5	28	0	14	14	DD	68	L441.15.08.S1-ij	E	3	28	0	14	0	DS	48						
2	Bazele sistemelor mecatronice						Bazele roboticii						Disciplina optionala independenta 6						Disciplină opțională Impachetata 2																							
	L441.15.05.S2	D	3	28	0	14	0	DS	52	L441.15.06.S2	E	4	28	0	14	14	DS	70	L441.15.07.D2-ij	E	4	28	0	14	0	DD	44	L441.15.08.S2-ij	E	4	28	0	14	0	DS	36						
3	Sisteme de actionare I						Sisteme de actionare II						Disciplina optionala independenta 7						Disciplină opțională Impachetata 3																							
	L441.15.05.D3	E	5	28	0	14	14	DD	52	L441.15.06.D3	E	4	28	0	28	0	DD	48	L441.15.07.D3-ij	D	4	28	0	28	0	DD	44	L441.15.08.S3-ij	E	3	28	0	14	0	DS	36						
4	Management						Senzori si sisteme senzoriale						Disciplina optionala independenta 8						Disciplină opțională Impachetata 4																							
	L441.15.05.D4	D	2	14	14	0	0	DD	26	L441.15.06.D4	E	4	28	0	28	0	DD	48	L441.15.07.D4-ij	E	4	28	0	14	0	DD	44	L441.15.08.S4-ij	E	3	14	0	14	0	DS	36						
5	Sisteme de achizitie, interfete si instrumentatie virtuala						Marketing						Disciplina optionala independenta 9						Comunicare																							
	L441.15.05.D5	E	4	28	0	28	14	DD	52	L441.15.06.D5	D	2	14	14	0	0	DD	24	L441.15.07.S5-ij	E	5	28	0	14	28	DS	68	L441.15.08.C5	D	2	14	14	0	0	DC	22						
6	Disciplina optionala independenta 1						Disciplina optionala independenta 3						Disciplina optionala independenta 10						Elaborare proiect de diploma (**)																							
	L441.15.05.D6-ij	D	4	28	0	28	0	DD	52	L441.15.06.S6-ij	D	4	28	0	28	0	DS	48	L441.15.07.D6-ij	D	4	28	0	14	0	DD	44	L441.15.08.S6	D	5	0	0	0	182	DS	178						
7	Disciplina optionala independenta 2						Disciplina optionala independenta 4						Disciplina optionala independenta 11						Examen de diploma (***)																							
	L441.15.05.D7-ij	E	4	28	0	28	0	DD	52	L441.15.06.S7-ij	D	4	28	0	28	0	DS	48	L441.15.07.S7-ij	D	4	28	0	28	0	DS	44	L441.15.08.S7	E	10					DS							
8	Practica (100 ore)						Practica (100 ore)																																			
	L441.15.05.S8	C	3	0	0	0	0	DS		L441.15.06.S8	C	3	0	0	0	0	DS																									
9																																										
total / sem	ore:		364		VPI:		356		ore:		364		VPI:		356		ore:		364		VPI:		356		ore:		364		VPI:		356											
	credite:		30		evaluări:4E,3D,1C		8		credite:		30		evaluări:4E,3D,1C		8		credite:		30		evaluări:4E,3D		7		credite:		30		evaluări:4E,2D		6											
total / săptăm	ore:		26						ore:		26						ore:		26						ore:		26															
	din care:				13		1		9		3		(c, s, l, p)		din care:				13		1		10		2		(c, s, l, p)		din care:				14		0		9		3		(c, s, l, p)	

* cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stagiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; **constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Inocențiu MANIU

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																							
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8																		
01	Opt. ind. 1.1 CAD (*)																Opt. Imp.1.1 Rețele de calcul și echipamente periferice (*)																		
	L441.15.05.D6-01	D	4	28	0	28	0	DD	52	L441.15.06.S6-01	D	4	28	0	28	0	DS	48	L441.15.07.D1-01	E	5	28	0	14	14	DD	68	L441.15.08.S1-01	E	3	28	0	14	0	DS
02	Opt. ind. 1.2 Dinamica sistemelor mecatronice																Opt. Imp.1.2 Mecatronica automobilului																		
	L441.15.05.D6-02	D	4	28	0	28	0	DD	52	L441.15.06.S6-02	D	4	28	0	28	0	DS	48	L441.15.07.D1-02	E	5	28	0	14	14	DD	68	L441.15.08.S1-02	E	3	28	0	14	0	DS
03	Opt. ind. 2.1 Circuite integrate digitale																Opt. Imp.2.1 Sisteme de fabricație flexibilă (*)																		
	L441.15.05.D7-03	D	4	28	0	28	0	DD	52	L441.15.06.S7-03	D	4	28	0	28	0	DS	48	L441.15.07.D2-03	E	4	28	0	14	0	DD	44	L441.15.08.S2-03	E	4	28	0	14	0	DS
04	Opt. ind. 2.2 Electronica de putere																Opt. Imp.2.2 Automate de control și servire																		
	L441.15.05.D7-04	D	4	28	0	28	0	DD	52	L441.15.06.S7-04	D	4	28	0	28	0	DS	48	L441.15.07.D2-04	E	4	28	0	14	0	DD	44	L441.15.08.S2-04	E	4	28	0	14	0	DS
05																	Opt. Imp.3.1 Simularea sistemelor electromecanice (*)																		
												L441.15.07.D3-05	D	4	28	0	28	0	DD	44	L441.15.08.S3-05	E	3	28	0	14	0	DS	36						
06																	Opt. Imp.3.2 Mecatronica echipamentelor multimedia																		
												L441.15.07.D3-06	D	4	28	0	28	0	DD	44	L441.15.08.S3-06	E	3	28	0	14	0	DS	36						
07																	Opt. Imp.4.1 Programarea microcontrolerelor (*)																		
												L441.15.07.D4-07	E	4	28	0	14	0	DD	44	L441.15.08.S4-07	E	3	14	0	14	0	DS	36						
08																	Opt. Imp.4.2 Calitatea și fiabilitatea sistemelor mecatronice																		
												L441.15.07.D4-08	E	4	28	0	14	0	DD	44	L441.15.08.S4-08	E	3	14	0	14	0	DS	36						
09																																			
												L441.15.07.S5-09	E	5	28	0	14	28	DS	68															
10																																			
												L441.15.07.S5-10	E	5	28	0	14	28	DS	68															
11																																			
												L441.15.07.D6-11	D	4	28	0	14	0	DD	44															
12																																			
												L441.15.07.D6-12	D	4	28	0	14	0	DD	44															
13																																			
												L441.15.07.S7-13	D	4	28	0	28	0	DS	44															
14																																			
												L441.15.07.S7-14	D	4	28	0	28	0	DS	44															

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline optionale** se activează un număr de discipline în funcție de opțiunile studenților, de numărul studenților și de acoperirea financiară.

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Inocențiu MANIU

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2015 - 2016

		ANUL III										ANUL IV																			
		SEMESTRUL 5					SEMESTRUL 6					SEMESTRUL 7					SEMESTRUL 8														
01	Mecanisme de mecanica fina Disciplina facultativa 1	L441.15.05.f01	D	3	28	0	14	0	f	20	L441.15.06.f01	D	3	28	0	14	0	f	20												
	CATIA Disciplina facultativa 2		L441.15.05.f02	D	3	14	0	28	0	f	30	Proiectare parametrizata Disciplina facultativa 4		L441.15.06.f02	D	3	14	0	28	0	f	30									
03											Voluntariat																				
											L441.15.06.f03	C	2	0	0	28	0	f													
total	ore:	84			VPI:			50			ore:	112			VPI:			50			ore:	0			VPI:			0			
/	credite:	6			evaluări:2D			2			credite:	8			evaluări: 2D,1C			3			credite:	0			evaluări:						
total	ore:	6									ore:	8									ore:	0									
/	din care:	3			0	3	0	(c, s, l, p)			din care:	3			0	5	0	(c, s, l, p)			din care:	0			0	0	0	(c, s, l, p)			

Nume disciplina																																							
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI																															
<p>Legenda</p> <p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorie formativa careia ii apartine disciplina CF∈{DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate f - disciplina facultativa VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale Exemplu</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="10">Analiza matematica</th> </tr> <tr> <th>Cod</th> <th>nc</th> <th>FE</th> <th>c</th> <th>s</th> <th>l</th> <th>p</th> <th>CF</th> <th>VPI</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>E</td> <td>28</td> <td>28</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>DF</td> <td>60</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016</p>										Analiza matematica										Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI			4	E	28	28	0	0	DF	60	
Analiza matematica																																							
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI																															
	4	E	28	28	0	0	DF	60																															

RECTOR,
Prof.univ.dr.ing.Viorel-Aurel ȘERBAN

DECAN,
Prof.univ.dr.ing. Inocențiu MANIU