

Domeniul fundamental (DFI): Științe inginerești
 Ramura de știință (RSI): Inginerie electrică, electronică și telecomunicații
 Domeniul de licență (DL): Inginerie electrică
 Specializarea/programul de studii: Electromecanica

Cod DFI	Cod RSI	Cod DL	Cod S
20	20	90	50

ciclu	c1c2c3	a1a2
L	311	16

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
An universitar 2016- 2017

		ANUL IV																	
		SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8											
1.		Disciplina opțională independentă 5						Disciplina opțională independentă 9											
		L311.16.07.S1-ij	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S1-ij	3	E	28	0	14	0	DS	70
2.		Disciplina opțională independentă 6						Disciplina opțională independentă 10											
		L311.16.07.S2-ij	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S2-ij	4	E	28	0	14	0	DS	62
3.		Disciplina opțională independentă 7						Disciplina opțională împachetată 4											
		L311.16.07.S3-ij	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S3-ij	3	E	28	0	14	0	DS	48
4.		Disciplina opțională independentă 8						Disciplina opțională împachetată 5											
		L311.16.07.S4-ij	4	D	28	0	14	0	DS	58	L311.16.08.S4-ij	5	E	28	0	28	0	DS	70
5.		Disciplina opțională împachetată 1 (P1)						Elaborare proiect de diplomă ¹⁾											
		L311.16.07.S5-ij	5	E	28	0	14	14	DS	89	L311.16.08.S5	5	D	0	0	0	182	DS	0
6.		Disciplina opțională împachetată 2 (P1)						Examen de diplomă ²⁾											
		L311.16.07.S6-ij	5	E	14	0	28	14	DS	84	L311.16.08.S6	10	E	0	0	0	0	DS	0
7.		Disciplina opțională împachetată 3 (P1)																	
		L311.16.07.D7-ij	4	D	28	0	14	0	DD	58									
8.																			
9.																			
total/ sem.		ore:		364		VPI:		469		ore:		364		VPI:		250			
		credite:		30		evaluări:		4E, 3D		credite:		30		evaluări:		5E, 1D			
total/ săpt.		ore:		26		din care:		13 0 11 2 (c, s, l, p)		ore:		26		din care:		8 0 5 13 (c, s, l, p)			

¹⁾ cu durata de 7 săptămâni x 26 ore din care stațiu de practică 2 săptămâni x 26 ore; ²⁾ constă din: a. verificarea cunoștințelor fundamentale și de specialitate; b. susținerea lucrării de licență/diplomă.

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2016 - 2017

		ANUL IV																
		SEMESTRUL 7						SEMESTRUL 8										
1		Disciplina opțională independentă 5 Sisteme cu microprocesoare (*)						Disciplina opțională independentă 9 Linii flexibile și robotică (*)										
		L311.16.07.S1-01	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S1-01	3	E	28	0	14	0	DS
2		Disciplina opțională independentă 5 Calitate și fiabilitate						Disciplina opțională independentă 9 Sisteme automate complexe										
		L311.16.07.S1-02	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S1-02	3	E	28	0	14	0	DS
3		Disciplina opțională independentă 6 Automatizări industriale (*)						Disciplina opțională independentă 10 Sisteme de conducere Fuzzy										
		L311.16.07.S2-03	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S2-03	4	E	28	0	14	0	DS
4		Disciplina opțională independentă 6 Sisteme descentralizate de monitorizare și control						Disciplina opțională independentă 10 Sisteme expert										
		L311.16.07.S2-04	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S2-04	4	E	28	0	14	0	DS
5		Disciplina opțională independentă 7 Traductoare, interfețe și achiziție de date						Disciplina opțională împachetată 4 (P4) Fiabilitate și diagnoza										
		L311.16.07.S3-05	4	E	28	0	28	0	DS	58	L311.16.08.S3-05	3	E	28	0	14	0	DD
6		Disciplina opțională independentă 7 Surse de energie						Disciplina opțională împachetată 5 (P4) Transmisii analogice și digitale										
		L311.16.07.S3-06	4	E	28	0	28	0	DS	60	L311.16.08.S3-06	4	E	28	0	21	0	DS
7		Disciplina opțională independentă 8 Proiectare asistată de calculator						Disciplina opțională împachetată 4 (P5) Algoritmi de simulare în ingineria electrică										
		L311.16.07.S4-07	4	D	28	0	14	0	DS	84	L311.16.08.S4-07	3	E	28	0	14	0	DD
8		Disciplina opțională independentă 8 Instrumentație virtuală în ingineria electrică						Disciplina opțională împachetată 5 (P5) Controlul acționarilor electrice										
		L311.16.07.S4-08	4	E	28	0	28	0	DS	58	L311.16.08.S4-08	4	E	28	0	21	0	DS
9		Disciplina opțională împachetată 1 (P1) Microcontrolere și automate programabile																
		L311.16.07.D5-09	5	D	28	0	14	14	DD	89								
10		Disciplina opțională împachetată 2 (P1) Instalații electrice																
		L311.16.07.S6-10	5	D	14	0	28	14	DS	58								
11		Disciplina opțională împachetată 3 (P1) Vehicule electrice și hibride																
		L311.16.07.S7-11	4	E	28	0	14		DS	84								
12		Disciplina opțională împachetată 1 (P2) Acționări electrice 2																
		L311.16.07.S5-12	5	E	28	0	14	14	DS	84								

DISCIPLINE OPTIONALE
An universitar 2016 - 2017

13.			Disciplina opțională împachetată 2 (P2) Iluminat electric		
			L311.16.07.D6-13	4 D 28 0 14 0 DD 58	
14.			Disciplina opțională împachetată 3 (P3) Echipamente numerice		
			L311.16.07.S7-14	5 D 14 0 28 14 DS 58	
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					

Nota: Din fiecare dintre grupurile de **Discipline opționale** 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. dr. ing.Caius Pănoiu

DISCIPLINE FACULTATIVE
An universitar 2016 - 2017

		ANUL III				ANUL IV																													
		SEMESTRUL 5		SEMESTRUL 6		SEMESTRUL 7		SEMESTRUL 8																											
01	Practică pedagogică 1			Practică pedagogică 2		Bazele contabilității		Limbi străine VIII																											
	L330.16.05.f-01	5	C	0	42	0	0	f	83	L330.16.06.f-01	5	C	0	28	0	0	f	97	L330.16.07.f-01	2	D	14	14	0	0	f	30	L330.16.08.f-01	2	D	0	28	0	0	f
02	Tehnici de informare și comunicare/ Comunicare educațională/ Programare orientată obiect în Java			Evaluare finală - Portofoliu didactic		Drept comercial		Voluntariat 4																											
	L330.16.05.f-02	4	D	14	28	0	0	f	58	L330.16.06.f-02	1	E	0	14	0	0	f	11	L330.16.07.f-02	2	D	14	14	0	0	f	25	L330.16.08.f-02	2	C	0	0	28	0	f
03	Limbi străine V			Limbi străine VI		Limbi străine VII																													
	L330.16.05.f03	2	D	0	28	0	0	f	30	L330.16.06.f03	2	D	0	28	0	0	f	30	L330.16.07.f03	2	D	0	28	0	0	f	30								
04				Voluntariat 3																															
										L330.16.06.f04	2	C	0	0	28	0	f	22																	
total/	ore:	8		5		6		4																											
săpt.	din care:	1 7 0 0 (c, s, l, p)		0 5 0 0 (c, s, l, p)		2 4 0 0 (c, s, l, p)		0 2 2 0 (c, s, l, p)																											

Legenda									
Nume disciplina									
Cod	nc	FE	c	s	l	p	CF	VPI	
<p>Cod = cod disciplina nc = nr.credite transferabile FE = forma de evaluare FE ∈ {E, D, C, P-E, P-D} E=examen D=evaluare distribuita C=colocviu P - E - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu examen P - D - proiect autonom cu examinare ca si in cazul disciplinelor cu evaluare distribuita c=nr.ore curs/semestru (*) - discipline optionale activate in anul universitar 2015 / 2016</p>									
<p>s=nr.ore seminar l=nr.ore laborator p=nr.ore proiect CF=categorii formative careia ii apartine disciplina CF ∈ {DC, DD, DF, DS} DC - disciplina complementara DD - disciplina in domeniu DF - disciplina fundamentala DS - disciplina de specialitate VPI = volum de ore necesar pregatirii individuale Exemplu</p>									
Teoria sistemelor și reglaj automat									
L311.16.05.D2	5	E	42	0	28	0	DD	70	

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

DECAN,
Prof. dr. ing.Caius Pănoiu