

" " 2007

nr. de înregistrare

Domeniul general de studii: 52 Inginerie și activități inginerești

Domeniul de formare profesională: 524 Inginerie electrică

Specialitatea: 524.1 Electromecanica

Numărul total de credite de studiu - 240

Titlul: inginer licențiat

Baza admiterii: studii liceale, studii medii de specialitate și studii medii de cultură generală\*

Forma de organizare a învățământului: Învățământ de zi

Cod	Denumirea disciplinei de studiu	Catedra	Evaluări				Puncte credit	Nr.ore de contact					Anul I		Anul II		Anul III		Anul IV	
			Examen	L.G.C.	Pr.de an	Lucr. de an		Total	Prelegeri	Seminare	Laborator	Ore lucr.sinesit.	Sem.1	Sem.2	Sem.3	Sem.4	Sem.5	Sem.6	Sem.7	Sem.8
1	2	3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
<b>Discipline fundamentale</b>																				
F.01.O.001	Matematica superioară I	MS	1	1			7	105	60	45		105	105							
F.02.O.002	Matematica superioară II	MS	2	1			8	120	60	60		120		120						
F.01.O.003	Fizica I	F	1	1			6	90	45	30	15	90	90							
F.02.O.004	Fizica II	F	2	1			5	75	30	30	15	75		75						
F.01.O.005	Chimia	Chimia	1				2	30	15		15	30	30							
F.01.O.006	Grafica inginerească	GDD	1	1			4	60	30	30		60	60							
F.03.O.007	Mecanica teoretică	MT	3	1			4	60	30	30		60			60					
F.02.O.008	Bazele teoretice ale electrotehnicii I	BTE	2	1			7	105	45	30	30	105		105						
F.03.O.009	Bazele teoretice ale electrotehnicii II	BTE	3	1			8	120	60	30	30	120			120					
<b>Total ore discipline fundamentale</b>							<b>51</b>	<b>765</b>	<b>375</b>	<b>285</b>	<b>105</b>	<b>765</b>	<b>285</b>	<b>300</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Discipline de formare a abilităților și competențelor generale</b>																				
G.01.O.010	Limba română (alolingvi) I	LM	1					30		30		30	30							
G.02.O.010	Limba română (alolingvi) II	LM	2					30		30		30		30						
G.01.O.011	Informatica	EM	1				3	45	30		15	45	45							
G.01.O.012	Limba străină I	LM	1				2	30		30		30	30							
G.02.O.012	Limba străină II	LM	2				2	30		30		30		30						
G.01.O.013	Educația fizică I	EF	1					30		30		30	30							
G.02.O.013	Educația fizică II	EF	2					30		30		30		30						
G.04.O.014	Tehnologii informaționale	EM	4				3	45	45			45			45					
<b>Total Discipline de formare a abilităților și competențelor generale</b>							<b>10</b>	<b>270</b>	<b>75</b>	<b>180</b>	<b>15</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Discipline de orientare socio-umanistică</b>																				
U.01.O.015	Politologie/sociologie	ȘSU	1				2	30	30			30	30							
U.01.O.016	Filozofia	ȘSU	1				4	60	30	30		60	60							
U.02.O.018	Protecția mediului ambiant	SAV	2				2	30	30			30		30						
U.02.O.019	Etica profesională	ȘSU	2				2	30	30			30		30						
U.03.O.020	Teoria economică	TEM	3				4	60	30	30		60			60					
U.05.O.021	Integrare economică Europeană	TEM	5				2	30	30			30					30			
U.06.O.022	Bazele statului și dreptului	DP	6				2	30	30			30						30		
U.06.O.023	Marketing, Managementul industrial	TEM/TME	6				5	75	45	30		75						75		
U.06.O.024	Bazele comunicării	ȘSU	6				2	30	15	15		30						30		
<b>Total ore dis. de orientare socio-umanistică</b>							<b>25</b>	<b>375</b>	<b>270</b>	<b>105</b>	<b>0</b>	<b>375</b>	<b>90</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Discipline de specialitate obligatorii</b>																				
S.02.O.025	Programarea și utilizarea calculatoarelor I	EM	2				4	60	30		30	60		60						
S.03.O.026	Programarea și utilizarea calculatoarelor II	EM	3				3	45	15		30	45			45					
S.03.O.027	Mecanica aplicată	TMOM	3		3		3	45	30	15		45			45					
S.03.O.028	Materiale electrotehnice	EE	3				3	45	30		15	45			45					
S.03.O.029	Dispozitive și circuite electronice	EM	3				5	75	45		30	75			75					
S.04.O.030	Transformatoare și mașini asincrone	EM	4				4	60	30	0	30	60			60					
S.04.O.031	Aparate electrice	EM	4				5	75	30	15	30	75			75					
S.04.O.032	Metrologie	EM	4				3	45	30		15	45			45					
S.04.O.033	Teoria sistemelor	EM	4				5	75	45		30	75			75					
S.04.O.034	Electronică de putere	EM	4			4	7	105	60	15	30	105			105					
S.05.O.035	Bazele standardizării	EM	5**				3	45	30	15		45					45			
S.05.O.036	Mașini sincrone și de curent continuu	EM	5		5		5	75	30	15	30	75			75					
S.05.O.037	Calitate și fiabilitate	EM	5**				3	45	30	15		45			45					
S.05.O.038	Alimentarea cu energie electrică	EM	5				4	60	30		30	60			60					
S.05.O.039	Utilizarea și programarea controlerelor	EM	5				6	90	30	30	30	90			90					
S.05.O.040	Economia ramurii	TME	5				3	45	30	15		45			45					
S.05.O.041	Senzori și transductoare	EM	5				4	60	30	15	15	60			60					
S.06.O.042	Acționări electrice	EM	6			6	8	120	60	30	30	120					120			
S.07.O.043	Surse regenerabile de energie	EM	7				3	45	30	15		45							45	
S.07.O.044	Protecția muncii	SAV	7				3	45	30		15	45							45	
S.07.O.045	Modelarea matematică a sistemelor electromecanice	EM	7				5	75	45		30	75							75	
<b>Total ore discipline de specialitate obligatorii</b>							<b>89</b>	<b>1335</b>	<b>720</b>	<b>195</b>	<b>420</b>	<b>1335</b>	<b>0</b>	<b>60</b>	<b>210</b>	<b>360</b>	<b>420</b>	<b>120</b>	<b>165</b>	<b>0</b>
<b>Discipline de specialitate opționale I</b>																				
S1.06.A.146	Comanda automată a sistemelor electromecanice	EM	6		6		6	90	45	15	30	90						90		
S1.06.A.147	Acționări hidraulice și pneumatice	EM	6				4	60	45		15	60						60		
S1.07.A.148	Sisteme de achiziții și instrumentație virtuală	EM	7				5	75	45		30	75							75	
S1.07.A.149	Acționările electrice ale mecanismelor industriale tipice	EM	7				5	75	45		30	75							75	
S1.07.A.150	Automatizarea proceselor tehnologice	EM	7		7		5	75	45	15	15	75							75	
S1.07.A.151	Tracțiune electrică	EM	7				4	60	30	15	15	60							60	
<b>Total ore discipline de specialitate opționale I</b>							<b>29</b>	<b>435</b>	<b>255</b>	<b>45</b>	<b>135</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>285</b>	<b>0</b>
<b>Discipline de specialitate opționale II</b>																				
S2.06.O.246	Comanda automată a sistemelor electromecanice	EM	6				5	75	45		30	75						75		
S2.06.A.247	Proiectarea asistată la calculator	EM	6		6		5	75	30	30	15	75						75		
S2.07.A.248	Calculul termic aerodinamic al mașinilor electrice	EM	7				4	60	30		30	60							60	
S2.07.A.249	Tehnologia fabricării și exploatarea mașinilor electrice	EM	7				4	60	30	15	15	60							60	
S2.07.A.250	Mașini electrice speciale	EM	7		7		7	105	60	30	15	105							105	
S2.07.A.251	Echipele electrocasnice și birou	EM	7				4	60	30	15	15	60							60	
<b>Total ore discipline de specialitate opționale II</b>							<b>29</b>	<b>435</b>	<b>225</b>	<b>90</b>	<b>120</b>	<b>435</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>150</b>	<b>285</b>	<b>0</b>
<b>Numărul total al orelor de studiu la opțiunea I</b>							<b>204</b>	<b>3060</b>	<b>1695</b>	<b>690</b>	<b>675</b>	<b>3060</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>405</b>	<b>450</b>	<b>405</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
<b>Numărul total al orelor de studiu la opțiunea II</b>							<b>204</b>	<b>3060</b>	<b>1665</b>	<b>735</b>	<b>660</b>	<b>3060</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>450</b>	<b>405</b>	<b>450</b>	<b>405</b>	<b>450</b>	<b>0</b>
Stagii de practică:																				
Practica de producere					4			3				90								
Practica tehnologică					6			3				90								
Practica de licență					8			4				120								