

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT MASTER M6 (ISEIA) 2021-2023
INGINERIA SISTEMELOR ELECTRICE INTEGRATE ÎN AUTOVEHICULE
INTEGRATED ELECTRICAL SYSTEMS ENGINEERING IN VEHICLES

Anul I – Discipline obligatorii

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)	
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.		
ISEIA	Dezvoltarea și managementul proiectelor software orientate pe obiecte <i>Development and Management of Object Oriented Software Projects</i>	2	-	2	-	3	4								E1
ISEIA	Structuri de electronică de putere și comenzi <i>Power Electronics Structures and Controls</i>	2	-	2	-	2	4								E1
ISEIA	Management în ingineria sistemelor <i>Systems Engineering Management</i>	2	-	1	-	2	4								E1
ISEIA	Compatibilitate electromagnetică în sistemele distribuite <i>Electromagnetic Compatibility in Distributed Systems</i>	2	-	1	-	2	4								C1
ISEIA	Dinamica și mecanica autovehiculului <i>Vehicle Dynamics and Mechanics</i>	2	-	1	-	2	4								E1
ISEIA	Cercetare/practică 1 <i>Research/Practice 1</i>	-	-	-	-	12	10								C1
ISEIA	Interfețe și dispozitive de interconectare <i>Interconnecting Devices and Interfaces</i>							2	-	2	-	3	5		E2
ISEIA	Senzori și transductoare pentru autovehicule <i>Sensors and Transducers for Vehicles</i>							2	-	2	-	4	5		E2
ISEIA	Sisteme electrice de propulsie pentru autovehicule <i>Electric Propulsion Systems for Vehicles</i>							2	-	2	-	3	5		E2
ISEIA	Arhitectura autovehiculului <i>Vehicle Architecture</i>							1	-	2	-	3	5		E2
ISEIA	Cercetare/practică 2 <i>Research/Practice 2</i>							-	-	-	-	12	10		C2
	Total	10	0	7	0	23		7	0	8	0	25			
	Total	10		7		23	30	7		8		25	30		
		40 ore/săptămână (din care 17 ore didactice)							40 ore/săptămână (din care 15 ore didactice)						

Anul I – Discipline liber alese (facultative)

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)	
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.		
ISEIA	Proiectarea și managementul programelor educaționale <i>Design and Management of Educational Programs</i>	2	1	-	-	2	5								E1
ISEIA	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților <i>Psycho-pedagogy of Adolescents, Young People and Adults</i>							2	1	-	-	2	5		E2
ISEIA	Consiliere și orientare <i>Counseling and guidance</i>							1	2	-	-	2	5		E2
	Total	2	1	0	0	2	5	3	3	0	0	4	10		
	Total	2		1		2	5	3		3		4	10		

Anul II – Discipline obligatorii

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)		
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.			
ISEIA	Securitatea și siguranța funcțională a sistemelor electrice pentru autovehicule <i>Security and Functional Safety of Vehicle Electrical Systems</i>	1	-	1	-	2	4									C3
ISEIA	Simularea numerică a sistemelor integrate <i>Numerical Simulation of Embedded Systems</i>	2	-	2	-	3	4									E3
ISEIA	Modelarea, simularea, programarea și testarea sistemelor electromecanice integrate <i>Modeling, Simulation, Programming and Testing of Integrated Electromechanical Systems</i>	2	-	2	-	3	4									E3
ISEIA	Materiale, tehnologii specifice și impactul autovehiculelor asupra mediului <i>Materials, Specific Technologies and Vehicles Environment Impact</i>	2	-	1	-	2	4									E3
ISEIA	Sisteme integrate de achiziție de date <i>Integrated Data Acquisition Systems</i>	1	-	2	-	2	4									C3
ISEIA	Cercetare/practică 3 <i>Research/Practice 3</i>	-	-	-	-	12	10									C3
ISEIA	Cercetare/practică pentru elaborarea lucrării de disertație <i>Research/Practice for the Dissertation</i>							-	-	-	-	27	28			C4
ISEIA	Etică și integritate academică <i>Ethics and academic integrity</i>							1	-	-	-	-	2			C4
	Total	8	0	8	0	24		1	0	0	0	27				
	Total	8		8		24		1		0		27				
		40 ore/săptămână (din care 16 ore didactice)						30	28 ore/săptămână (din care 1 oră didactică)						30	

Anul II – Discipline liber alese (facultative)

	Denumirea Disciplinei	Semestrul I - 14 săptămâni						Semestrul II – 14 săptămâni						Evaluare (E/C)		
		C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.	C	S	L	P	Preg. Indiv.	p.c.			
ISEIA	Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării (învățământ liceal, postliceal) <i>Didactics of the domain and developments in the didactics of the specialization (in High School and Secondary and Tertiary Settings)</i>	2	1	-	-	2	5									E3
ISEIA	Educație interculturală <i>Intercultural Education</i>	1	2	-	-	2	5									E3
ISEIA	Practică pedagogică (învățământ liceal, postliceal) <i>Teaching Practice (in High School and Secondary and Tertiary Settings)</i>							-	-	3	-	2	5			C4
ISEIA	Examen de absolvire, Nivelul II <i>Graduation exam, Level II</i>							-	-	-	-	6	5			E4
	Total	3	3	0	0	4	10	0	0	3	0	8	10			
	Total	3		3		4	10	0		3		8	10			

RECTOR,

Mihnea COSTOIU

DECAN,

Conf. dr. ing. Dragoș NICULAE