

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Inginerie Electrică
 Departamentul: Electromecanica, Mediu și Informatică Aplicată (EMIA) - D26
 Domeniul: Inginerie electrică
 Programul de studii: Sisteme electromecanice complexe (SEC)
 Durata studiilor : 2 ani
 Forma de învățământ : cu frecvență

APROBAT începând cu
 anul universitar 2017-2018

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul I (2017-2018)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	Activ. asistată parțial	Activ. neasistată	
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																			
Convertoare statice performante	D26SECM101	A	OB	1	2		1		5	E									2
Sisteme inteligente de transport	D26SECM102	S	OP	1	1		1		4	V									2
Sisteme de securitate a autovehiculelor	D26SECM103	S	OP	0	1		1		4	V									2
Calitatea energiei electrice	D26SECM104	A	OB	1	2		1		5	E									2
Structuri flexibile performante	D26SECM105	A	OB	1	1		1		4	V									2
Sisteme avansate și algoritmi de comandă	D26SECM106	S	OB	1	1		1		4	E									2
Proiectarea optimală a mașinilor electrice	D26SECM107	A	OP	1	1		1		4	E									2
Practică de cercetare (196 ore)	D26SECM108	A	OB	1					4	V							14		
Convertoare electromecanice performante	D26SECM209	A	OB	1							1		1		4	E			2
Senzori inteligenți și instrumentație avansată	D26SECM210	A	OP	1							1		1		4	E			2
Produce software dedicate	D26SECM211	A	OP	0							1		1		4	E			2
Comanda vectorială a sistemelor de acționare electrică	D26SECM212	A	OB	1							1		1		4	V			2
Materiale inteligente	D26SECM213	S	OB	1							1		1		4	V			2
Filtre active de putere	D26SECM214	S	OB	1							2		1		5	E			2
Complemente de dinamica convertoarelor electromecanice	D26SECM215	S	OB	1							2		1		5	E			2
Practică de cercetare (196 ore)	D26SECM216	A	OB	1											4	V	14		
TOTAL					8	0	6	0	30		8	0	6	0	30		28	24	
DISCIPLINE FACULTATIVE																			
Limbi străine 1	D26SECM117	C	F	1	1	1			4	V									2
Limbi străine 2	D26SECM218	C	F	1					4	V	1	1			4	V			2
TOTAL					1	1	0	0	8		1	1	0	0	4				
					14						14						28	24	



RECTOR,
 Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPINIU

DECAN,
 Prof. dr. ing. Marian Ciuntu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Mihaela Popescu

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Inginerie Electrică
 Departamentul: Electromecanica, Mediu și Informatică Aplicată (EMIA) - D26
 Domeniul: Inginerie electrică
 Programul de studii: Sisteme electromecanice complexe (SEC)
 Durata studiilor : 2 ani
 Forma de învățământ : cu frecvență

APROBAT începând cu
 anul universitar 2017-2018

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. daca ≠ 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2018-2019)

Disciplina	Cod	A S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	Activ. asistată parțial	Activ. neasistată
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																		
Managementul calitatii	D26SECM319	C	OB	1	1	1			4	E								2
Tehnici de analiza a sistemelor dinamice hibride	D26SECM320	S	OP	1	1		1		4	E								2
Sisteme integrate de fabricatie	D26SECM321	S	OP	0	1		1		4	E								2
Managementul proiectelor	D26SECM322	C	OB	1	1			1	4	V								2
Managementul inovarii si proprietate industriala	D26SECM323	S	OB	1	1			1	4	V								2
Analiza valorii	D26SECM324	C	OB	1	1	1			4	V								2
Initiere in crearea de produse si tehnici avansate de comunicare	D26SECM325	C	OB	1	2			2	6	E								2
Practică de cercetare (196 ore)	D26SECM326	A	OB	1					4	V							14	
Practică de cercetare (216 ore)	D26SECM427	A	OB	1											16	V	15.4	7
Elaborarea lucrării de disertație (56 ore)	D26SECM428	S	OB	1											4	A/R	4.0	2
Practică pentru elaborarea lucrării de disertație (120 ore)	D26SECM429	S	OB	1											10	V	8.6	3
TOTAL					7	2	1	4	30		0	0	0	0	30		42	24

DISCIPLINE FACULTATIVE																		
TOTAL																		
					0	0	0	0	0		0	0	0	0	0			

14	0
----	---

42	24
----	----



DECAN,
 Prof. dr.ing. Marian Ciontu

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Prof. dr. ing. Mihaela Popescu