

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Inginerie Electrica

Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiala (D25)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie aerospatiala, autovehicule si transporturi

Programul de studii: Echipamente si Instalatii de Aviatie (EIA)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

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	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Algebră liniară, geometrie analitică si diferentia	D25EIAL101	DF	DI	1	2	2			4	E							32
Analiză matematică I	D25EIAL102	DF	DI	1	3	2			5	E							40
Chimie	D25EIAL103	DF	DI	1	2		1		4	V							46
Tehnici de comunicare profesională	D25EIAL104	DC	DI	1	1	1			2	V							16
Grafică asistată,de calculator I (Desen tehnic)	D25EIAL105	DF	DI	1	1	1	1		3	V							24
Protectia mediului	D25EIAL106	DC	DI	1	2				2	V							16
Tehnologia materialelor	D25EIAL107	DD	DI	1	2		1		4	E							46
Economie generală	D25EIAL108	DC	DO	1	2				2	V							16
Istoria stiintei si a tehnicii	D25EIAL109	DC	DO	0	2				2	V							0
Introducere în ingineria aerospatială	D25EIAL110	DD	DI	1	1	1			3	E							38
Limba modernă I	D25EIAL111	DC	DI	1		1			1	V							8
Educatie fizică I	D25EIAL112	DC	DI	1*		1			1*	A/R							
Analiză matematică II	D25EIAL213	DF	DI	1							2	1			4	E	46
Matematici speciale I	D25EIAL214	DF	DI	1							2	1			4	E	46
Mecanică I	D25EIAL215	DD	DI	1							2	1			4	E	46
Fizică	D25EIAL216	DF	DI	1							3	1			4	V	32
Programarea calculatoarelor si limbaje de	D25EIAL217	DF	DI	1							3		2		5	E	40
Grafică asistată de calculator II	D25EIAL218	DF	DI	1							1		2		4	V	46
Bazele electrotehnicii I	D25EIAL219	DD	DI	1							2	1	1		4	V	32
Limba modernă II	D25EIAL220	DC	DI	1								1			1	V	8
Educatie fizică II	D25EIAL221	DC	DI	1*								1			1*	A/R	
TOTAL					16	8	3	0	30		15	6	5	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Istoria aviatiei	D25EIAL122	C	DFac	0	2				2	V							0
Meteorologie aeronautica	D25EIAL223	D	DFac	0							2				2	V	0
TOTAL					2	0	0	0	2		2	0	0	0	2		



DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Daniela POPESCU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA
 Facultatea de Inginerie Electrica
 Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiale (D25)
 Domeniul de ierarhizare: Inginerie aerospatiale, autovehicule si transporturi
 Programul de studii: Echipamente si Instalatii de Aviatie (EIA)
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : zi

APROBAT începând cu
 anul universitar 2017-2018

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. data = 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul II (2018-2019)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/2/1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Matematici speciale II	D25EIAL324	DF	DI	1	2	1			4	E							46
Metode numerice	D25EIAL325	DF	DI	1	2		1		4	V							46
Bazele electrotehnicii II	D25EIAL326	DD	DI	1	3	1	1		4	E							18
Electronică (Electronică analogică)	D25EIAL327	DD	DI	1	2		1		4	V							46
Mecanica fluidelor	D25EIAL328	DD	DI	1	3	1	2		6	E							48
Mecanica II (Mecanica zborului spatial)	D25EIAL329	DD	DI	1	2	2			4	E							32
Rezistenta materialelor	D25EIAL330	DD	DI	1	2	1			3	V							24
Limba modernă III	D25EIAL331	DC	DI	1		1			1	V							8
Educatie fizică III	D25EIAL332	DC	DI	1*		1			1*	A/R							
Teoria sistemelor si reglare automată	D25EIAL433	DD	DI	1							2	1			4	E	46
Bazele aerodinamicii	D25EIAL434	DD	DI	1							2	1	2		5	V	40
Mecanica aeronavelor (Constructia structurilor aeronautice)	D25EIAL435	DD	DI	1							3		1		4	E	32
Mecanică fină si mecanisme pentru echipamente de bord	D25EIAL436	DD	DI	1							2	1	1		4	E	32
Termotehnică	D25EIAL437	DD	DO	1							3	2	2		6	E	34
Bazele termotehnicii pentru aviatie	D25EIAL438	DD	DO	0							3	2	2		6	E	0
Management	D25EIAL439	DD	DI	1							2				2	V	16
Limba modernă IV	D25EIAL440	DC	DI	1								1			1	V	8
Educatie fizică IV	D25EIAL441	DC	DI	1*								1			1*	A/R	
Practica de domeniu (3 saptamani x 30 ore/sapt. = 90 ore)	D25EIAL442	DD	DI	2										6,43	4	V	
TOTAL					16	7	5	0	30		14	6	6	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Psihologia educatiei (DPPD)	D14MP1SL101	DC	DFac	0	2	2			5	E							0
Fundamentele pedagogiei. Teoria si metodologia curriculumului (DPPD)	D14MP1SL202	DC	DFac	0							2	2			5	E	0
Factor uman in aviatie	D25EIAL343	DC	DFac	0							2				2	V	0
Engleza ICAO	D25EIAL444	DC	DFac	0		2						2			3	V	0
TOTAL					2	4	0	0	5		4	4	0	0	10		



DECAN,
 Prof. dr. ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
 Conf. dr. ing. Daniela POPESCU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Inginerie Electrica

Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiale (D25)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie aerospatiale, autovehicule si transporturi

Programul de studii: Echipamente si Instalatii de Aviatie (EIA)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

APROBAT începând cu
anul universitar 2017-2018

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul III (2019-2020)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Bazele propulsiei aerospatiale	D25EIAL545	DD	DI	1	3		1		5	V							54
Echipamente si sisteme giroscopice I	D25EIAL546	DS	DI	1	3		2		6	E							62
Dinamica zborului aeronavelor	D25EIAL547	DD	DI	1	3		1		5	E							54
Echipamente de bord cu prelucrare digitală	D25EIAL548	DS	DO	1	2		1		3	V							24
Tehnologia fabricatiei, intretinerii si reparatiei echipamentelor de bord	D25EIAL549	DS	DO	0	2		1		3	V							0
Bazele comenzilor hidraulice si pneumatice de bord	D25EIAL550	DD	DI	1	2		2		4	E							32
Echipamente de bord si navigatie aeriană I	D25EIAL551	DD	DI	1	3		2		5	E							40
Echipamente de bord si navigatie aeriană I (proiect)	D25EIAL552	DD	DI	1				1	2	V							30
Echipamente de bord si navigatie aeriană II	D25EIAL653	DD	DI	1							2		2		3	E	10
Echipamente si sisteme hidropneumatice de aviatie	D25EIAL654	DS	DI	1							3		2		4	E	18
Echipamente si sisteme hidropneumatice de aviatie (proiect)	D25EIAL655	DS	DI	1										1	2	V	30
Echipamente si sisteme giroscopice II	D25EIAL656	DS	DI	1							3		2		4	E	18
Teoria si constructia aparatelor de bord	D25EIAL657	DS	DI	1							3		2		4	E	18
Teoria si constructia aparatelor de bord (proiect)	D25EIAL658	DS	DI	1										1	2	V	30
Stabilitate si comanda în teoria zborului	D25EIAL659	DS	DI	1							2		1		3	V	24
Radionavigatie	D25EIAL660	DS	DO	1							3		1		4	V	32
Exploatare aeroportuara si trafic aerian	D25EIAL661	DS	DO	0							3		1		4	V	0
Practica de specialitate (3 sapt. x 30 ore/sapt. = 90 ore)	D25EIAL662	DS	DI	2										6,43	4	V	
TOTAL					16	0	9	1	30		16	0	10	2	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Teoria si metodologia instruirii. Teoria si metodologia evaluarii (DPPD)	D14MP1SL103	DC	DFac	0	2	2			5	E							0
Didactica specialitatii (DPPD)	D14MP1SL204	DC	DFac	0							2	2			5	E	0
Mentenanata aeronavelor	D25EIAL563	DD	DFac	0	2		1		3	V							0
Mentenanata echipamentelor de bord	D25EIAL664	DS	DFac	0							2		1		3	V	0
TOTAL					4	2	1	0	8		4	2	1	0	8		



RECTOR,

Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,

Prof. dr. ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Conf. dr. ing. Daniela POPESCU

UNIVERSITATEA DIN CRAIOVA

Facultatea de Inginerie Electrica

Departamentul: Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatiale (D25)

Domeniul de ierarhizare: Inginerie aerospatiale, autovehicule si transporturi

Programul de studii: Echipamente si Instalatii de Aviatie (EIA)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

APROBAT începând cu

anul universitar 2017-2018

Sem. I

Sem. II

Nr. sapt./sem. data # 14

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT – Anul IV (2020-2021)

Disciplina	Cod	DF DD DS DC	DI DO DFac	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	SI
DISCIPLINE OBLIGATORII SI OPTIONALE																	
Automatizarea aparatelor de zbor I	D25EIAL765	DS	DI	1	3	1	2		7	E							70
Calculatoare de bord	D25EIAL766	DS	DO	1	2		2		4	V							32
Prelucrare numerică si afisare centralizată la bord	D25EIAL767	DS	DO	0	2		2		4	V							0
Sisteme de conducere a zborului I	D25EIAL768	DS	DI	1	3		2		5	E							40
Sisteme de conducere a zborului I (proiect)	D25EIAL769	DS	DI	1				1	2	V							30
Sisteme de navigatie aerospatiale	D25EIAL770	DS	DO	1	2		2		5	E							54
Sisteme integrate GPS-INS strap-down	D25EIAL771	DS	DO	0	2		2		5	E							0
Instalatii electrice de bord I	D25EIAL772	DS	DI	1	3		2		5	E							40
Instalatii electrice de bord I (proiect)	D25EIAL773	DS	DI	1				2	2	V							16
Automatizarea aparatelor de zbor II	D25EIAL874	DS	DI	1							3		2		6	E	62
Instalatii electrice de bord II	D25EIAL875	DS	DI	1							3		2		5	E	40
Sisteme de conducere a zborului II	D25EIAL876	DS	DO	1							3		2		5	E	40
Constructia pilotilor automati	D25EIAL877	DS	DO	0							3		2		5	E	0
Sisteme de dirijare aerospatiale	D25EIAL878	DS	DI	1							3		2		5	E	40
Elaborarea proiectului de diplomă	D25EIAL879	DS	DI	3										4	4	V	
Practica pentru elaborare proiect de diplomă (2 sapt. x 30 ore/sapt. = 60 ore)	D25EIAL890	DS	DI	2									4,30		5	V	
TOTAL					13	1	10	3	30		12	0	8	0	30		
DISCIPLINE FACULTATIVE																	
Instruire asistată de calculator (DPPD)	D14MP1SL107	DC	DFac	0	1	1			2	V							0
Managementul clasei de elevi (DPPD)	D14MP1SL208	DC	DFac	0							1	1			3	E	0
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu I (DPPD)	D14MP1SL109	DC	DFac	0				3	3	V							0
Practică pedagogică în învățământul preuniversitar obligatoriu II (DPPD)	D14MP1SL209	DC	DFac	0									3	2	V		0
TOTAL					1	1	0	3	5		1	1	0	3	5		
Sustinerea proiectului de diploma	D25EIAL891	DS	DI	1												10	E



RECTOR,
Prof. univ. dr. Cezar Ionuț SPÎNU

DECAN,
Prof. dr. ing. Marian CIONTU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Conf. dr. ing. Daniela POPESCU