

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV EIA - Echipamente și instalații de aviație

Nr. crt.	DISCIPLINA	Semestrul I					Semestrul II					Tip	Cuplaje			
		C	S	L	P	Forma a	Credite sem I	C	S	L	P			Forma de ver.	Credit e	
OBLIGATORII																
1	Automatizarea aparatelor de zbor I	11.4	3	1	2		E	6					0			
2	Automatizarea aparatelor de zbor II	11.4						0	3		2		E	5		
3	Calculatoare de bord	11.4	2		2		E	5					0			
4	Elaborare proiect de diplomă							0			8	V	10			
5	Instalații electrice de bord I	11.4	3		2	2	E	7					0			
6	Instalații electrice de bord II	11.4						0	3		2		E	5		
7	Sisteme de conducere a zborului I	11.4	3		2	1	E	6					0			
8	Sisteme de conducere a zborului II	11.4						0	3		2		E	5		
9	Sisteme de dirijare aerospațială	11.4						0	3		2		E	5		
10	Sisteme de navigație aerospațială	11.4	3		2		E	6					0			
			14	1	10	3				30	12		8	8	30	60
			28				28									

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV IEC - Inginerie electrică și calculatoare

Nr. crt.	D ISCIPLINA	Semestrul I					Semestrul II					Tip	Cuplaje		
		C	S	L	P	Forma	Credite sem I	C	S	L	P			Forma de ver.	Credit e
OBLIGATORII															
1	Analiza sistemelor neliniare în ingineria electrică 11.1	2		1		E	3						0		
2	Compatibilitate electromagnetică 11.1	2	1	1		V	4						0	IEC+SE+IEEE	
3	Electrotermie 11.1	2	1		1	V	3						0	IEC+SE+IEEE	
4	Ingineria sistemelor industriale 11.2						0	2	2			E	4		
5	Instrumentație virtuală (Lab View) 11.2						0	2		2		E	4		
6	Management integrat 11.3						0	2				V	3	IEC+SE+IEEE	
7	Microcontrolere și automate programabile 11.2	2		1	1	E	5						0		
8	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic 11.1	2		2		E	4						0	IEC+SE	
9	Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice 11.2						0	2	1	1		E	5	IEC+SE	
10	Pregătirea proiectului de licență						0				60	V	10		
11	Proiectarea asistată a instalațiilor electrice 11.3	2			1	V	4						0		
12	Simularea circuitelor electrice 11.1	2		2		V	3						0		
13	Tehnica iluminatului 11.3						0	2	1	1		E	4		
14	Traductoare, interfețe și achiziții de date 11.2	2		1	1	E	4						0		
		16	2	8	4			30	10	4	4	60		30	60
		30				78									

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV ISE - Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	D ISCIPLINA	Semestrul I					Semestrul II					Forma de ver.	Credit e	Tip	Cuplaje	
		C	S	L	P	Forma	Credite sem I	C	S	L	P					
OBLIGATORII																
1	Analiza și ingineria valorilor	11.3					0	2	2			V	3			ISE+TEN
2	Calitatea energiei electrice	11.3					0	2		2		V	4			
3	Conducerea proceselor energetice	11.3	2		1		E	4					0			ISE+TEN
4	Electrosecuritatea instalațiilor energetice	11.3	2	1	1		V	4					0			
5	Partea electrică a centralelor și stațiilor	11.3	2		2	1	E	5					0			ISE+TEN
6	Practică pentru pregătirea proiectului de diplomă	11.3					0				60	V	10			
7	Producerea energiei electrice și termice II	11.3	2	1	1		E	4					0			
8	Proiectarea asistată a sistemelor electroenergetice	11.3	2			1	V	4					0			
9	Protecții electrice I	11.3	2	1	1	0	E	4					0			
10	Protecții electrice II	11.3					0	2		2	1	E	4			
11	Rețele electrice II	11.3	3		1	1	E	5					0			
12	Sisteme electroenergetice	11.3					0	2	1	2		E	6			
13	Tehnica tensiunilor înalte	11.2					0	2		1		E	3			SE+ISE
FACULTATIVE																
1	Întocmire bilanțuri termooenergetice	11.3	2	1	1		V	3					0			ISE+TEN
2	Legislație energetică	11.3	2	2			V	3					0			ISE+TEN
			19	6	8	3	36		10	3	7	61	30		66	
			36				81									

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV SE - Sisteme electrice

Nr. crt.	D ISCIPLINA	Semestrul I					Semestrul II					Tip	Cuplaje	
		C	S	L	P	Forma	Credite	C	S	L	P			Forma de ver.
OBLIGATORII														
1	Algoritmi de optimizare în inginerie electrică 11.2	2		1		V	3						0	
2	Compatibilitate electromagnetică 11.1	2	1	1		V	4						0	IEC+SE+IEEE
3	Concepția asistată de calculator a sistemelor electrice 11.2	2			2	E	5						0	
4	Electrotermie 11.1	2	1		1	V	4						0	IEC+SE+IEEE
5	Încercarea echipamentelor electrice 11.2	2		1		V	3						0	
6	Management integrat calitate mediu 11.3						0	2				V	3	IEC+SE+IEEE
7	Mentenanța sistemelor electrice 11.2						0	2	1			V	4	
8	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic 11.1	2		2		E	4						0	IEC+SE
9	Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice 11.2						0	2	1	2		E	5	IEC+SE
10	Pregătirea proiectului de licență						0				60	V	9	
11	Producerea, transportul și distribuția energiei electrice 11.3	2	1			E	3						0	
12	Propagarea energiei electromagnetice 11.1						0	2	1	1		E	4	
13	Tehnica tensiunilor înalte 11.2						0	2	1	2		E	5	SE+ISE
14	Tehnologia de fabricație a mașinilor și aparatelor electrice 11.2	3	1			E	4						0	
		17	4	5	3	30		10	4	5	60	30		60
		29				79								

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT 2014/2015

Anul IV TEN - Termoenergetică

Nr. crt.	D ISCIPLINA	Semestrul I					Semestrul II					Tip	Cuplaje		
		C	S	L	P	Forma	Credite	C	S	L	P			Forma de ver.	Credit e
OBLIGATORII															
1	Analiza și ingineria valorilor	11.3					0	2	2			V	3		ISE+TEN
2	Centrale electrice	11.3	3	1	2	1	E	6					0		
3	Conducerea proceselor energetice	11.3	2		1		E	4					0		ISE+TEN
4	Eficiență energetică	11.3	2	1	1		E	4					0		
5	Partea electrică a centralelor și stațiilor I	11.3	2		2	1	E	5					0		ISE+TEN
6	Partea electrică a centralelor și stațiilor II	11.3						0	2		2	E	5		
7	Partea termo și hidro a CTE	11.3						0	2		2	V	4		
8	Politici energetice	11.3	1	2			V	3					0		
9	Practică pentru pregătirea proiectului de diplomă	11.3						0			60	V	10		
10	Proiectarea asistată a instalațiilor termoenergetice	11.3	2			1	V	4					0		
11	Protecția instalațiilor energetice	11.3							2		2	E	3		
12	Rețele și sisteme electrice	11.3						0	2	1	2	E	5		TEN+IEEE
OPȚIONALE															
1	Impactul CTE asupra mediului și echipamente de depozitare		2	2			E	4							
FACULTATIVE															
1	Întocmire bilanțuri termoenergetice	11.3	2	1	1		V	3					0		ISE+TEN
2	Legislație energetică	11.3	2	2			V	3					0		ISE+TEN
			18	9	7	3			36	10	3	8	60	30	66
			37				81								