



Facultatea de Inginerie Electrică

B-dul Decebal nr.107
Craiova, 200440-RO

www.ie.ucv.ro

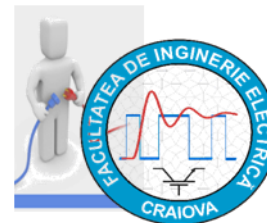
www.elth.ucv.ro

Tel: 0251.436447

Fax: 0251.436447

E-mail: secretariat@ie.ucv.ro

Ghidul studentului



Adresa: Bulevardul Decebal nr. 107, 200440 Craiova, ROMANIA,
Telefon: +40251.436447
Fax: + 40251.436447
email: secretariat@elth.ucv.ro
www.ie.ucv.ro

Dragi studenți, viitori ingineri,

Trăiți unul din momentele marcante ale vieții voastre. Acum vă alegeți viitorul drum profesional. Alegerea trebuie să fie una înțeleaptă, dar și curajoasă, punând în balanță aspirațiile unei cariere de succes, cu competențele și talentele voastre.

Dacă mulți spun că facultatea este doar o altă lungă călătorie, eu aș adăuga că este una fascinantă... o călătorie care va schimba viziunea voastră despre cunoaștere, transformându-vă dintr-un simplu consumator sau observator, într-un creator.

Unii dintre voi visează să inventeze o marcă nouă de electronice. Poate visați să aduceți energia solară în casele vecinilor voștri sau vreți să construiți o mașină care rulează cu energie eoliană. Dacă ați răspuns afirmativ la aceste întrebări, o carieră în inginerie electrică pare mai mult decât potrivită pentru voi...o carieră pe care puteți s-o construiți cu ajutorul Facultății de Inginerie Electrică din Craiova.

Facultatea noastră are capacitatea să pregătească specialiști ai viitorului. Disciplinele care traversează domenii de la cunoașterea mașinii electrice la sistemele electroenergetice, de la materiale compozite la supraconductoare, de la mecanica fluidelor la instalațiile de purificare a mediului sau de la cunoașterea componentelor hardware la interacțiunea calculatorului cu rețeaua de alimentare, dau programului nostru de studii un caracter novator, multidisciplinar.

Studiile universitare în inginerie electrică vă largesc orizontul de cunoaștere tehnologică și vă pregătesc pentru o carieră de succes în domenii de la proiectarea și realizarea mașinilor electrice, până la implementarea sistemului calității european, de la realizarea celor mai complicate echipamente electrice până la tranzacționarea pe piață a energiei, de la protecția mediului până la realizarea autovehiculelor, aeronavelor sau rețelelor electrice inteligente.

La Facultatea de Inginerie Electrică vă puteți transforma visul în realitatea unei profesii a viitorului, garantându-vă competențe profesionale reale, căutate și apreciate acasă, în Europa sau oriunde în lume.

Fiți gata de drum!

**Decanul Facultății de Inginerie Electrică,
Prof. Univ. Dr. Ing. Marian CIONTU**

Link-uri utile

Drare

web: <http://elth.ucv.ro/student/index.php?path=Drare/>

Burse ERASMUS

<http://ie.ucv.ro/index.php/relatii-internationale/lifelong-learning-programme-erasmus/mobilitati-studentesti/290-burse-erasmus>

Informații despre planificarea examenelor

web: <http://elth.ucv.ro/student/index.php?path=Programarea+examenelor/>

Regulamente studenti

<http://www.ucv.ro/pdf/invatamant/management/regulamente/Regulamente%20student>

Teme de licenta

<http://elth.ucv.ro/php/Proiecte/tTemeNetlist.php>

Adrese utile

<http://elth.ucv.ro/student/Adrese%20utile.html>

Tabere studentesti

<http://ie.ucv.ro/index.php/studenti/avizier-secretariat/297-tabere-studentesti-2015>

Profil facebook FIE

<https://www.facebook.com/profile.php?id=100008483869459&fref=ts>

Cuprins

Informații importante despre FIE / 3
5 motive să alegi ingineria / 4
10 motive să alegi Universitatea din Craiova / 5
<i>N motive să alegi FIE / 6</i>
Oferta de studii / 8
Competențe specifice / 10
Ocupații posibile / 10
Facilități oferite / 13
Relații internaționale / 14
Perspective de angajare / 15
Cazare / 16
Activități ... interesante / 16

Perspectivă de angajare

Informații importante despre FIE



FIE – SCURT ISTORIC

Ingineria electrică la Craiova are o tradiție remarcabilă, fiind a doua instituție de învățământ superior tehnic înființată în regiune.

1951 - la ființă în Craiova "Institutul de Mașini și Aparate Electrice", care a funcționat pentru început doar cu Facultatea de Electrotehnică.

1957 - Institutul craiovean este subordonat Institutului Politehnic din București până în 1958, când este desființat.

1966 – Este reactualizat învățământul superior tehnic în Craiova prin înființarea Facultății de Electrotehnică, în cadrul Universității din Craiova.

1990 - Din Facultatea de Electrotehnică se desprind Facultatea de Automatică, Calculatoare și Electronică și Facultatea de Electromecanică.

2012 – Fuzionează Facultatea de Electrotehnică cu Facultatea de Inginerie Electromecanică, Mediu și Informatică Industrială, formând actuala structură, Facultatea de Inginerie Electrică.

FIE - ACREDITARE

Instituția a fost reacreditată prin legea 88/1993.

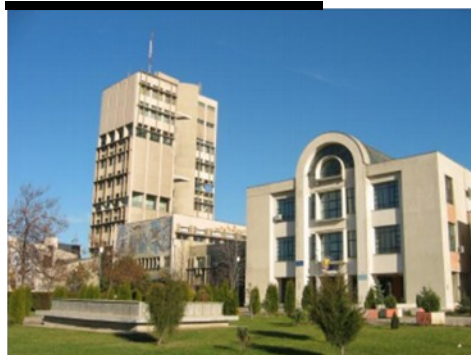
Toate specializările domeniilor de studiu au fost de asemenea evaluate și acreditate de către ARACIS - Agenția Română pentru Asigurarea Calității în Învățământul Superior.

Domenii	Companii
Auditare	Grup Renault
Inginerie	ADREM
Cercetare	Uzina Ford
Proiectare	Cummins
Consultanță	Pirelli
Automatizare	INCESA
Reglementare	ICMET Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare și Incercări pentru Electrotehnică
	CEZ
	HIDROELECTRICA
	EDN
	COMPLEX ENERGETIC OLTENIA
	ENEL
	ANRE
	SMART
	Transelectrica
	Agentia de mediu
	Fabrica de avioane Craiova

Facilitati oferite

- ✓ Studii gratuite
- ✓ Acces în cele 16 laboratoare didactice și de cercetare moderne
- ✓ Acces în cele 6 săli cu rețele de calculatoare și asistență de specialitate
- ✓ Bibliotecă informatizată
- ✓ Cursuri on-line pe pagina web
- ✓ Programe de studii compatibile cu Sistemul European de Credite Transferabile
- ✓ Burse de performanță, de merit, de studiu și sociale
- ✓ Stagii de practică finanțate prin program POSDRU desfășurate în companii industriale: Electroputere (sectiile care au ramas), Uzinele Popeci, CEZ, Transelectrica, Complexul Energetic Oltenia, Pirelli, Renault Technologie (adresate masteranzilor)
- ✓ Burse de studiu, de cercetare și vocaționale în străinătate
- ✓ Consiliere pentru orientare în carieră prin Centrul de Consiliere Profesională
- ✓ Stagii de master și doctorat
- ✓ Posibilitatea participării la contracte de cercetare naționale și internaționale, inclusiv în cadrul INCESA Infrastructura de Cercetare Aplicată a UCv
- ✓ Trafic Internet nelimitat, cu acces gratuit
- ✓ Cazare într-un campus modernizat
- ✓ Bază sportivă

N motive să alegi FIE



CIFRE

1115 studenți la cursuri de zi cu frecvență
 5 domenii de licență cu 8 specializări – 966 studenți
 5 specializări de masterat – 239 studenți
 90 studenți la cursuri cu frecvență redusă
 53 cadre didactice titulare
 5 centre de cercetare la nivelul facultății
 5 conducători de doctorat
1200 m² săli de curs
450 m² săli de seminar
3100 m² săli de laborator
50 m distanță față de 1 cămin studentesc modern
50 m distanță de bibliotecă
100 m distanță de City Mall Electroputere
3 km distanță de centrul orașului
3 km distanță de cinematograf și teatru
3,3 km distanță de Parcul Romanescu
4,2 km distanță de Stadionul Ion Oblemenco și Sala Polivalentă
40% din energia electrică la nivel național se produce în Oltenia
50% din mărcile de autovehicule produse în țară se fabrică la Craiova (Ford România)

Misiune și obiective FIE

Misiunea Facultății de Inginerie Electrică constă în formarea de specialiști cu competențe și abilități superioare în domeniile de studiu în care școlarizează la cele trei niveluri: licență, masterat și doctorat, în conformitate cu cerințele actuale ale angajatorilor, precum și dezvoltarea de cercetări teoretice și aplicative de înalt nivel.

Pentru realizarea misiunii asumate, Facultatea de Inginerie Electrică își propune să atingă următoarele obiective:

1. Perfecționarea continuă a planurilor de învățământ, a programelor analitice și a metodelor de predare, în concordanță cu strategia și standardele naționale și internaționale și crearea condițiilor care să permită studenților obținerea de competențe cerute de către piața forței de muncă.
2. Dezvoltarea și modernizarea permanentă a bazei materiale aferentă procesului didactic și de cercetare științifică.
3. Asigurarea unității între procesul didactic, cercetarea științifică și activitatea practică.
4. Dezvoltarea parteneriatelor cu instituțiile de învățământ preuniversitar.
5. Constituirea și consolidarea unui corp profesoral bine pregătit profesional, selectat prin concursuri, pe baza unor criterii riguroase.
6. Dezvoltarea specifică în anumite direcții, de aprofundare a unor domenii științifice de tradiție, dar și de pătrundere în altele noi.
7. Participarea comunității universitare la programe locale, naționale și internaționale inițiate și dezvoltate pentru învățământul superior.
8. Dezvoltarea cercetării științifice fundamentale și aplicative, de proiectare, tehnologică, de fabricație, consultanță și expertiză.
9. Permanentizarea acțiunilor de valorificare a rezultatelor cercetării științifice și creșterea vizibilității internaționale.
10. Editarea unor lucrări de specialitate sau conexe domeniilor de interes universitar, pe plan didactic și științific, în funcție de cerințele practicii economico-sociale, zonale și naționale.
11. Perfecționarea continuă a pregătirii cercetătorilor, prin programe de doctorat și specializare în țară și străinătate, promovarea relațiilor de cooperare națională și internațională în domeniul cercetării cu alte universități.
12. Implementarea principiilor de management al calității.
13. Îmbunătățirea indicatorilor de calitate în concordanță cu standardele ARACIS.
14. Promovarea imaginii facultății în mijloace mass-media.

Colaborare internațională

În anul 2014 s-au menținut și s-au semnat contracte instituționale cu universități de prestigiu din Franța, Germania, Italia, Spania, Grecia.

Acorduri Erasmus+ în vigoare în 2014

Universitatea parteneră	Mobilități studențești outgoing			Mobilități cadre didactice outgoing / incoming
	Licență	Master	Doctorat	
Université Paul Sabatier Toulouse III	x	x		x
Univ. Catholique de Lille	x			x
Université de Franche-Comté, Besançon		x	x	x
Hochschule Darmstadt	x	x		x
Université Catholique de Louvain		x		x
Politecnico di Torino		x	x	x
Universite de Bourgogne-Dijon	x			
Université de Poitiers		x	x	x
Technological Educational Institute of Patras	x	x		x
University of La Rioja, Spain	x			x
Université Paris Sud – IUT de Cachan		x		x

Planuri de învățământ

Anul IV TEN - Termoenergetică

Nr. crt.	DISCIPLINA	Semestrul I				Semestrul II				Forma de ver.	Credite	Tip	Cuplaje				
		C	S	L	P	C	S	L	P								
OBLIGATORII																	
1	Analiza și ingineria valorilor	113								0	2	2		V	3		ISE/TEN
2	Centrale electrice	113	3	1	2	1	E	6							0		
3	Conducerea proceselor energetice	113	2		1		E	4							0		ISE/TEN
4	Eficiență energetică	113	2	1	1		E	4							0		
5	Partea electrică a centralelor și stațiilor I	113	2		2	1	E	5							0		ISE/TEN
6	Partea electrică a centralelor și stațiilor II	113						0	2		2		E	5			
7	Partea termică și hidro a CTE	113						0	2		2		V	4			
8	Politică energetică	113	1	2			V	3							0		
9	Practică pentru pregătirea proiectului de diplomă	113						0				60	V	10			
10	Protecția asistată a instalațiilor termoelectrice	113	2			1	V	4							0		
11	Protecția instalațiilor energetice	113						2		2			E	3			
12	Rețele și sisteme electrice	113						0	2	1	2		E	5			TEN/HEE
OPȚIONALE																	
1	Impactul CTE asupra mediului și echipamente de deșeur	113	2	2			E	4									
FACULTATIVE																	
1	Întocmire bilanțuri termoelectrice	113	2	1	1		V	3							0		ISE/TEN
2	Legislație energetică	113	2	2			V	3							0		ISE/TEN
			18	9	7	3		36	10	3	8	60		30		66	
			37				81										

Domenii și programe de studiu

Programe de Licență – învățământ de zi (4 ani – 240 credite)

DOMENIUL	SPECIALIZAREA
Inginerie Electrică	Sisteme electrice Electromecanică Inginerie electrică și calculatoare
Inginerie Energetică	Termoenergetică Ingineria sistemelor electroenergetice
Științe inginerești aplicate	Informatică aplicată în inginerie electrică (Informatică industrială)
Inginerie aerospațială	Echipamente și instalații pentru aviație
Ingineria mediului	Ingineria și protecția mediului în industrie

Programe de Masterat (2 ani - 120 credite)

DOMENIUL	SPECIALIZAREA
Inginerie Electrică	Calitatea energiei și compatibilitate electromagnetică în sisteme electrice Sisteme electromecanice complexe Inginerie electrică aplicată în protecția și managementul mediului
Inginerie Energetică	Sisteme energetice informatizate
Inginerie aerospațială	Sisteme complexe pentru inginerie aerospațială

Programe de Licență – învățământ cu frecvență redusă (4 ani – 240 credite)

DOMENIUL	SPECIALIZAREA
Inginerie Electrică	Electromecanică

La nivelul doctorat facultatea școlarizează în domeniile Inginerie electrică și Inginerie energetică.

Competențe și ocupații posibile

Competențe specifice

Inginerie electrică și calculatoare

- ❖ Modelarea, simularea, testarea asistată de calculator și conceperea modulelor sistemelor electrice
- ❖ Proiectarea, realizarea documentației, testarea și depanarea echipamentelor și instalațiilor electrice
- ❖ Configurarea, realizarea, testarea, exploatarea și întreținerea sistemelor informatice specifice domeniului ingineriei electrice

Inginer electrotehnist; Profesor; Evaluator; Inspector protecția muncii; Proiectant inginer electrotehnic; Inginer de cercetare în electronica aplicată; Inginer de cercetare în echipamente și instalații bord; Inginer de cercetare în echipamente de proces.

Sisteme electrice

- ❖ Operarea cu concepte fundamentale din știința calculatoarelor, tehnologia informației și electrotehnică
- ❖ Proiectarea sistemelor electrice
- ❖ Conceperea și coordonarea de experimente și încercări în electrotehnică
- ❖ Diagnoza, depanarea și mentenanța elementelor componente și sistemelor electrice

Inginer electrotehnist; Profesor; Evaluator; Inspector protecția muncii; Proiectant inginer electrotehnic; Inginer de cercetare în electronica aplicată; Inginer de cercetare în echipamente și instalații bord; Inginer de cercetare în echipamente de proces.

Echipamente și instalații pentru aviație

- ❖ Utilizarea unor medii de programare/aplicații software / tehnologiei informației pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei aerospațiale
- ❖ Modelarea și analiza dinamică zborului aeronavelor, proiectarea sistemelor de comandă, stabilizare și conducere a zborului
- ❖ Utilizarea, evaluarea și mentenanța aparatelor de bord, radar, echipamentelor de navigație și dirijare și de acționare ale aeronavelor

Inginer aviație; Profesor; Inginer de recepție și control aeronave; Proiectant inginer electromecanic; Inspector aeronautic; Inginer/ inspector/ referent/ expert servicii de trafic aerian; Inginer mecanic; Inginer mecanica fină; Proiectant inginer aeronave / Inginer mecanic; Inginer pilot de încercare; Inginer pentru protecția navigației aeriene; Inginer de cercetare în echipamente și instalații bord



Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică

Programul de studii: Termoenergetică

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT TEN – Anul III

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/21	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Echipeamente electrice	D25TENL539	D	OB	1	2		1		4	E						
Echipeamente și instalații termice I	D25TENL540	D	OB	1	2	1	1		5	E						
Masini și acționări electrice	D25TENL541	D	OB	1	2		1		4	E						
Măsurări electrice și electronice	D25TENL542	D	OB	1	2		1		4	E						
Transfer de căldură și masă	D25TENL543	D	OB	1	2	1	1		4	V						
Fiabilitate	D25TENL544	D	OB	1	2	2			3	V						
Senzori și traductoare	D25TENL545	S	OB	1	2		1		3	V						
Organizare și reglementare în energetică	D25TENL546	S	OB	1	2	1			3	V						
Echipeamente și instalații termice II	D25TENL647	S	OB	1							2		1	1	4	E
Mașini hidraulice	D25TENL648	D	OB	1							2	1	2		6	E
Mașini și acționări electrice II	D25TENL649	D	OB	1							2		1		3	V
Energia și mediul	D25TENL650	D	OB	1							2	1			3	E
Producerea energiei electrice și termice I	D25TENL651	D	OB	1							2	2	1		4	V
Achiziții de date și monitorizări în energetică	D25TENL652	S	OP	1							2		1		3	V
Sisteme de achiziția și transmisia datelor în energetică	D25TENL653	S	OP	0							2		1		3	V
Termoenergetică și termoficare	D25TENL654	S	OP	1							2		2		4	E
Distribuția energiei termice	D25TENL655	S	OP	0							2		2		4	E
Practică (3 săptăm=90 ore)	D25TENL656	D	OB	2										6,4	3	V
Produse software pentru termoenergetică	D25TENL557	D	F	0	2	2			3	V						V
Materiale și tehnologii moderne în energetică	D25TENL658	D	F	0							2	2			3	

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică

Programul de studii: Termoenergetică

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT TEN – Anul II

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2				
Bazele electrotehnicii I	D25TENL319	D	OB	1	2	1			4	E										
Matematici speciale	D25TENL320	FD	OB	1	2	1			4	E										
Transfer de caldură și masă	D25TENL321	C	OB	1	2	2	1		4	E										
Metode numerice pentru ingineri	D25TENL322	FD	OB	1	2		1		4	V										
Rezistența materialelor	D25TENL323	D	OB	1	2		1		2	V										
Rezistența materialelor	D25TENL324	D	OB	1				1	2	Pr										
Electronică	D25TENL325	D	OB	1	2		1		4	V										
Termotehnică	D25TENL326	D	OB	1	3	1	1		6	E										
Mecanica fluidelor	D25TENL427	D	OB	1							2	1	2			4	E			
Informatică de proces	D25TENL428	S	OB	1							2		1		3	V				
Management	D25TENL429	D	OB	1							2	1			2	V				
Bazele electrotehnicii II	D25TENL430	D	OB	1							2	1	1		4	E				
Energetică generală și conversia energiei	D25TENL431	D	OB	1							2	1	1		5	E				
Teoria sistemelor și reglare automată	D25TENL432	D	OP	1							2	1			3	E				
Teoria reglării automate	D25TENL433	D	OP	0							2	1			3	E				
Microcontrolere și automate programabile	D25TENL434	S	OB	1							2		1		3	V				
Tehnici de optimizare în energetică	D25TENL435	S	OP	1							2	1			3	V				
Cercetări operaționale	D25TENL436	S	OP	0							2	1			3	E				
Practică (3 săptăm=90 ore)	D25TENL437	D	OB	1											3	V				
Educație fizică și sport	D25TENL438	C	F	0		1						1			2	V				
Matlab și SIMULINK	D25TENL439	C	F	0							2		1		3	V				
TOTAL					15	5	5	1	30		16	6	6	0	30					
					26							28								

Competențe și ocupații posibile

Competențe specifice

Ocupații posibile

Ingineria sistemelor electroenergetice

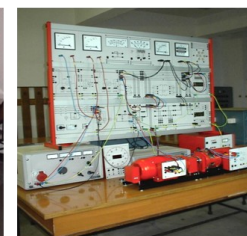
- ❖ Rezolvarea problemelor de dimensionare, funcționare și mentenanță ale echipamentelor și instalațiilor energetice.
- ❖ Utilizarea elementelor de bază aferente managementului sistemelor energetice
- ❖ Utilizarea cunoștințelor de bază în modelarea, proiectarea și exploatarea rețelelor electrice
- ❖ Aplicarea a cunoștințelor de bază în comanda, controlul și exploatarea sistemelor electroenergetice

Inginer electroenergetică; Profesor; Dispecer rețea de distribuție; Dispecer rețele de înaltă tensiune; Proiectant inginer energetician; Consilier tehnic; Asistent cercetare în electroenergetică

Termoenergetică

- ❖ Rezolvarea problemelor de dimensionare, funcționare și mentenanță a echipamentelor și instalațiilor energetice
- ❖ Utilizarea elementelor de bază aferente managementului sistemelor energetice, corelată cu principiile pieței de energie
- ❖ Utilizarea cunoștințelor de bază privind procesele energetice pentru proiectarea, funcționarea centralelor electrice și termice
- ❖ Aplicarea cunoștințelor privind producerea și utilizarea energiei

Inginer termoenergetică; Profesor; Analist cumpărări-consultant furnizori; Dispecer centrală, hidrocentrală, dispecerate teritoriale; Dispecer rețea de distribuție; Inginer producție; Consilier tehnic



Competențe și ocupații posibile

Competențe specifice

Ocupații posibile

Electromecanică

- ❖ Aplicarea cunoștințelor privind conversia energetică, fenomenele specifice echipamentelor electrice și acționărilor electromecanice
- ❖ Utilizarea tehnicilor de măsurare și a sistemelor de achiziție de date în sistemele electromecanice
- ❖ Automatizarea proceselor electromecanice
- ❖ Realizarea activităților de exploatare, întreținere, service, integrare de sistem

Inginer electromecanic; Profesor; Evaluator; Inspector protecția muncii; Proiectant inginer electrotehnic; Inginer de cercetare în electromecanică / roboți industriali / telecomenzi și electronică în transporturi / echipamente și instalații bord / echipamente de proces

Ingineria și protecția mediului în industrie

- ❖ Gestionarea și soluționarea problemelor de mediu
- ❖ Controlul calității mediului, evaluarea impactului și elaborarea de variante tehnologice cu impact redus asupra mediului
- ❖ Desfășurarea activităților specifice managementului și marketingului în ingineria și protecția mediului

Auditor de mediu; Monitor mediu înconjurător; responsabil de mediu; Inspector protecția mediului; Analist de mediu; Inginer de cercetare în ingineria sanitară și protecția mediului

Informatică industrială

- ❖ Realizarea și implementarea sistemelor informatice de conducere, comandă și reglaj a proceselor energetice sau industriale
- ❖ Analiza și sinteza sistemelor de conducere a bazate pe micro-procesoare și microcontrolere
- ❖ Configurarea, implementarea și folosirea sistemelor de achiziție de date

Inginer automatist; Profesor; Asistent standardizare; Proiectant sisteme informatice/ inginer energetician; Inginer de sistem; Consilier tehnic; Asistent cercetare în informatică, electroenergetică, energetică industrială, comunicații, automată; Reprezentant comercial

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică

Programul de studii: Termoenergetică

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : Ingineri, zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT TEN – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD	OB	Opt.	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
		D	S	0/21												
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D25TENL101	FD	OB	1	2	2			5	E						
Analiză matematică I	D25TENL102	FD	OB	1	3	2			5	E						
Chimie tehnică	D25TENL103	FD	OB	1	2		1		4	V						
Comunicare	D25TENL104	C	OB	1	1	1			2	V						
Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic)	D25TENL105	FD	OB	1	1	2			4	V						
Informatică aplicată	D25TENL106	FD	OB	1	1	1	1		4	E						
Istoria științei și tehnicii	D25TENL107	C	OP	1	2				2	V						
Economie generală	D25TENL108	C	OP	0	2				2	V						
Tehnologia materialelor	D25TENL109	D	OB	1	2		1		4	E						
Limba modernă	D25TENL210	C	OB	1		2						2			3	V
Analiză matematică II	D25TENL211	FD	OB	1							2	1			4	E
Ecuatii diferențiale și statistică matematică	D25TENL212	FD	OB	1							2	1			4	E
Fizică	D25TENL213	FD	OB	1							3	2			5	E
Grafică asistată de calculator II	D25TENL214	FD	OB	1							1		1		3	V
Mecanică	D25TENL215	D	OB	1							2	1			4	E
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D25TENL216	FD	OB	1							3		2		4	E
Introducere în ingineria energetică	D25TENL217	D	OB	1							2	1			3	V
Educație fizică și sport	D25TENL218	C	F	0	1							1			2	V
TOTAL					14	10	3	0	30		15	8	3	0	30	
						27			0	F		26			2	F



Planuri de învățământ

Anul IV ISE - Ingineria sistemelor electroenergetice

Nr. crt.	DISCIPLINA	Semestrul I				Semestrul II				Forma de ver.	Credite	Tip	Cuplaje			
		C	S	L	P	Forma sem I	Credite sem I	C	S					L	P	
OBLIGATORII																
1	Analiza și ingineria valorilor	113					0	2	2			V	3	ISE/TEN		
2	Calitatea energiei electrice	113					0	2		2		V	4			
3	Conducerea proceselor energetice	113	2		1		E	4					0	ISE/TEN		
4	Electrosecuritatea instalațiilor energetice	113	2	1	1		V	4					0			
5	Partea electrică a centralelor și stațiilor	113	2		2	1	E	5					0	ISE/TEN		
6	Practică pentru pregătirea proiectului de diplomă	113					0			60	V	10				
7	Producerea energiei electrice și termice II	113	2	1	1		E	4					0			
8	Protecția asistată a sistemelor electroenergetice	113	2			1	V	4					0			
9	Protecții electrice I	113	2	1	1	0	E	4					0			
10	Protecții electrice II	113					0	2		2	1	E	4			
11	Rețele electrice II	113	3		1	1	E	5					0			
12	Sisteme electroenergetice	113					0	2	1	2		E	6			
13	Tehnica tensiunilor înalte	112					0	2		1		E	3	SE/ISE		
FACULTATIVE																
1	Intocmire bilanțuri termoelectrice	113	2	1	1		V	3					0	ISE/TEN		
2	Legislație energetică	113	2	2			V	3					0	ISE/TEN		
				19	6	8	3			36	10	3	7	61	30	66
				36						81						

Formații de lucru 2014-2015

IEL (IEC+SE)	1	70	1	3
	2	44	1	3
IEC (Inginerie Electrică și Calculatoare)	3	28	1	2
	4	20	1	1
SE	3	21	1	1
	4	14	1	1
IA	1	28	1	2
EIA	2	22	1	2
	3	20	1	1
	4	19	1	1
IEN	1	59	1	3
	2	48	1	3
ISE	3	32	1	2
	4	25	1	2
TEN	3	13	1	1
	4	13	1	1
TOTAL		476	16	28

Structura anului universitar 2014-2015

Semestrul	Anul de studii	Perioada	Nr.săptămâni	Activitatea		
I	I-IV Licență	01.10-23.12.2014	12	Activitate didactică*		
		I-II Master	24.12.2014-11.01.2015	3	Vacanță	
	12-25.01.2015		2	Activitate didactică		
	26.01-15.02.2015		3	Sesiune de examene		
	16.02.-22.02.2015	1	Vacanță			
II	I-III Licență	23.02.-12.04.2015	7	Activitate didactică		
		I Master	13.-19.04.2015	1	Vacanță de Paște	
			20.04-7.06.2015	7	Activitate didactică	
			7-28.06.2015	3	Sesiune de examene	
			29.06-26.07.2015	4	Practică	
			27.07-31.08.2015	5	Vacanță	
			1.09-20.09.2015	3	Sesiune restante	
			IV Licență	23.02.-12.04.2015	7	Activitate didactică
				13.-19.04.2015	1	Vacanță de Paște
	20.04-7.06.2015	7		Activitate didactică		
	08.06-21.06.2015	2		Sesiune de examene		
	22.06-5.07.2015	2	Sesiune restante			
	6.07-19.07.2015	2	Sesiune restante**			
	17.07-23.07.2015	1	Susținere Examen de Diplomă			
	24.07-13.09.2015	8	Vacanță			
	14.09-20.09.2015	1	Susținere Examen de Diplomă			
	II Master	23.02.-12.04.2015	7	Activitate didactică		
		13.-19.04.2015	1	Vacanță de Paște		
		20.04-7.06.2015	7	Activitate didactică		
		8.06-21.06.2015	2	Sesiune restante		
		22.06-5.07.2015	2	Depunere lucrare Disertație		
		6.07-12.07.2015	1	Susținere Disertație		
		13.07-13.09.2015	9	Vacanță		
14.09-20.09.2015	1	Susținere Disertație				

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ISE – Anul III

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/21	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Echipele electrice	D25ISEL539	D	OB	1	2		1		4	E						
Echipele electrice si instalatii termice I	D25ISEL540	D	OB	1	2	1	1		5	E						
Masini si actionari electrice I	D25ISEL541	D	OB	1	2		1		4	E						
Măsurări electrice și electronice	D25ISEL542	D	OB	1	2		1		4	E						
Transfer de caldura și masă	D25ISEL543	D	OB	1	2	1	1		4	V						
Fiabilitate	D25ISEL544	D	OB	1	2	2			3	V						
Senzori si traductoare	D25ISEL545	S	OB	1	2		1		3	V						
Organizare și reglementare în energetică	D25ISEL546	S	OB	1	2	1			3	V						
Mașini hidraulice	D25ISEL647	D	OB	1							2	1	2		6	E
Masini și actionari electrice II	D25ISEL648	D	OB	1							2		1		3	E
Energia si mediul	D25ISEL649	D	OB	1							2	1			3	V
Producerea energiei electrice si termice I	D25ISEL650	D	OB	1							2	2	1		4	E
Achiziții de date și monitorizări în energetică	D25ISEL651	S	OP	1							2		1		3	V
Sisteme de achiziția și transmisia datelor în energetică	D25ISEL652	S	OP	0							2		1		3	S
Materiale electrotehnice	D25ISEL653	S	OB	1							2		1		3	V
Rețele electrice I	D25ISEL654	S	OB	1							2	1	1		5	E
Practică (3 săptăm=90 ore)	D25ISEL655	D	OB	2										6,4	3	V
Produce software pentru electroenergetică	D25ISEL556	D	F	0	2	2			3	V						
Materiale și tehnologii moderne în energetică	D25ISEL657	D	F	0							2	2			3	V

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică
 Programul de studii: Ingineria Sistemelor Electroenergetice
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : zi

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ISE – Anul II

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	
Bazele electrotehnicii I	D25ISEL319	D	OB	1	2	1			4	E							
Matematici speciale	D25ISEL320	FD	OB	1	2	1			4	E							
Transfer de căldură și masă	D25ISEL321	C	OB	1	2	2	1		4	E							
Metode numerice pentru ingineri	D25ISEL322	FD	OB	1	2		1		4	V							
Rezistența materialelor	D25ISEL323	D	OB	1	2		1		2	V							
Rezistența materialelor	D25ISEL324	D	OB	1				1	2	Pr							
Electronică	D25ISEL325	D	OB	1	2		1		4	V							
Termotehnică	D25ISEL326	D	OB	1	3	1	1		6	E							
Mecanica fluidelor	D25ISEL429	D	OB	1							2	1	2		4	E	
Informatică de proces	D25ISEL428	S	OB	1							2		1		3	V	
Management	D25ISEL429	D	OB	1							2	1			2	V	
Bazele electrotehnicii II	D25ISEL430	D	OB	1							2	1	1		4	E	
Energetică generală și conversia energiei	D25ISEL431	D	OB	1							2	1	1		5	E	
Teoria sistemelor și reglare automată	D25ISEL432	D	OP	1							2	1			3	E	
Teoria reglării automate	D25ISEL433	D	OP	0							2	1			3	E	
Microcontrolere și automate programabile	D25ISEL434	S	OB	1							2		1		3	V	
Tehnici de optimizare în energetică	D25ISEL435	S	OP	1							2	1			3	V	
Cercetări operaționale	D25ISEL436	S	OP	0							2	1			3	E	
Practică (3 săptăm=90 ore)	D25ISEL437	D	OB	1											3	V	
Educație fizică și sport	D25ISEL438	C	F	0		1						1			2	V	
Matlab și SIMULINK	D25ISEL439	C	F	0							2		1		3	V	
TOTAL					15	5	5	1	30		16	6	6	0	30		
					26					28							

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare : Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi
 Programul de studii: Echipamente și instalații de aviație
 Durata studiilor : 4 ani
 Forma de învățământ : Zi (licența)

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT EIA – Anul I

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/≥1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	
Algebra liniară, geometrie analitică și diferențială	D25EIAL101	FD	OB	1	2	2			4	ex							
Analiza matematică I	D25EIAL102	FD	OB	1	3	2			5	ex							
Chimie tehnică	D25EIAL103	FD	OB	1	2		1		4	v							
Tehnici de comunicare profesională	D25EIAL104	C	OB	1	1	1			2	v							
Grafică asistată de calculator I	D25EIAL105	FD	OB	1	1	2			4	v							
Introducere în calculatoare	D25EIAL106	FD	OB	1	1		1		2	ex							
Tehnologia materialelor	D25EIAL107	D	OB	1	2		1		4	ex							
Istoria științei și tehnicii	D25EIAL108	C	OP	1	2				2	v							
Istoria aviației	D25EIAL109	C	OP	0	2				2	v							
Introducere în ingineria aerospațială	D25EIAL110	D	OB	1	1	1			3	v							
Limba modernă	D25EIAL211	C	OB	1		1						1			2	v	
Analiza matematică II	D25EIAL212	FD	OB	1							2	1			4	ex	
Ecuatii diferențiale și statistică matematică	D25EIAL213	FD	OB	1							2	1			4	ex	
Elemente de inginerie mecanică I	D25EIAL214	D	OP	1							2	1			4	ex	
Mecanica I	D25EIAL215	FD	OP	0							2	1			4	ex	
Fizică	D25EIAL216	FD	OB	1							3	1			4	v	
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D25EIAL217	FD	OB	1							3		2		5	ex	
Grafică asistată de calculator II	D25EIAL218	FD	OB	1							1		2		3	v	
Bazele electrotehnicii I	D25EIAL219	D	OB	1							2	1	1		4	v	
Educație fizică I	D25EIAL220	C	F	0		2						2			2	v	
TOTAL					15	9	3	0	30		15	6	5	0	30		
					27					26					2	F	

Planuri de învățământ

Departamentul: Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială

Domeniul de ierarhizare: Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi

Programul de studii: Echipamente și instalații de aviație

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: ZI (licența)

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT EIA – Anul II

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/21	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Matematici speciale	D25EIAL322	FD	OB	1	2	1			4	ex						
Metode numerice	D25EIAL323	FD	OB	1	2		1		4	v						
Bazele electrotehnicii II	D25EIAL324	D	OB	1	3	1	1		4	ex						
Electronica (Electronica analogică)	D25EIAL325	D	OB	1	2		1		4	v						
Mecanica fluidelor	D25EIAL326	D	OB	1	3	1	2		7	ex						
Elemente de inginerie mecanica II (Mecanica solidului și rezistența materialelor)	D25EIAL327	D	OB	1	3	2	2		7	ex						
Teoria sistemelor și reglare automată	D25EIAL428	D	OB	1							2	1			4	ex
Bazele aerodinamicii	D25EIAL429	D	OB	1							2	1	2		5	v
Mecanica aeronavelor I (Construcția structurilor aerospațiale)	D25EIAL430	D	OB	1							3		1		4	ex
Mecanica fină și mecanisme pt. echipamente de bord	D25EIAL431	D	OB	1							2	1	1		4	ex
Termodinamica tehnică	D25EIAL432	D	OP	1							3	2	2		6	ex
Bazele termotehnicii pt. aviație	D25EIAL433	D	OP	0							3	2	2		5	ex
Management	D25EIAL434	C	OB	1							2				2	v
Limba modernă	D25EIAL435	C	OB	1		1						1			2	v
Practica tehnologică (3 sapt. x 30ore/sapt.=90 ore)	D25EIAL436	D	OB	2										6,4	3	v
Psihologia educației	D25EIAL337	C	F	0	2	2				Ex						
Pedagogie I	D25EIAL438	C	F	0							2	2				Ex
Educație fizică	D25EIAL439	C	F	0		2						2				V

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrică și Energetică

Programul de studii: Ingineria Sistemelor Electroenergetice

Durata studiilor: 4 ani

Forma de învățământ: ingineri, zi

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT ISE – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/21	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Algebră liniară, geometrie analitică și diferențială	D25ISEL101	FD	OB	1	2				5	E						
Analiză matematică I	D25ISEL102	FD	OB	1	3	2			5	E						
Chimie tehnică	D25ISEL103	FD	OB	1	2		1		4	V						
Comunicare	D25ISEL104	C	OB	1	1	1			2	V						
Grafică asistată de calculator I (Desen tehnic)	D25ISEL105	FD	OB	1	1	2			4	V						
Informatică aplicată	D25ISEL106	FD	OB	1	1	1	1		4	E						
Istoria științei și tehnicii	D25ISEL107	C	OP	1	2				2	V						
Economie generală	D25ISEL108	C	OP	0	2				2	V						
Tehnologia materialelor	D25ISEL109	D	OB	1	2		1		4	E						
Limba modernă	D25ISEL210	C	OB	1		2						2			3	V
Analiză matematică II	D25ISEL211	FD	OB	1							2	1			4	E
Ecuatii diferențiale și statistică matematică	D25ISEL212	FD	OB	1							2	1			4	E
Fizică	D25ISEL213	FD	OB	1							3	2			5	E
Grafică asistată de calculator II	D25ISEL214	FD	OB	1							1		1		3	V
Mecanică	D25ISEL215	D	OB	1							2	1			4	E
Programarea calculatoarelor și limbaje de programare	D25ISEL216	FD	OB	1							3		2		4	E
Introducere în ingineria energetică	D25ISEL217	D	OB	1							2	1			3	V
Educație fizică I	D25IECL118	C	OB	1			1		1*	A/R						
Educație fizică II	D25IECL219	C	OB	1									1		1*	A/R
TOTAL					14	10	3	0	30	0	15	8	3	0	30	
						27			0	F		26			0	F

Planuri de învățământ

Anul IV IEC - Inginerie electrică și calculatoare

Nr. crt.	DISCIPLINA	Semestrul I				Semestrul II				Tip	Cuplaje				
		C	S	L	P	Forma de ver.	Credite sem I	C	S			L	P	Forma de ver.	Credite sem II
OBLIGATORII															
1	Analiza sistemelor neliniare în ingineria electrică	111	2		1			E	3					0	
2	Compatibilitate electromagnetă	111	2	1	1			V	4					0	IEC/SE/IEE
3	Electrotermie	111	2	1	1			V	3					0	IEC/SE/IEE
4	Ingineria sistemelor industriale	112							0	2	2		E	4	
5	Instrumentație virtuală (Lab View)	112							0	2	2		E	4	
6	Management integrat	113							0	2			V	3	IEC/SE/IEE
7	Microcontrolere și automate programabile	112	2	1	1			E	5					0	
8	Modelarea numerică a câmpului electromagnetic	111	2	2				E	4					0	IEC/SE
9	Monitorizarea și diagnoza echipamentelor electrotehnice								0	2	1	1	E	5	IEC/SE
10	Pregătirea proiectului de licență								0					60	V
11	Proiectarea asistată a instalațiilor electrice	113	2		1			V	4					0	
12	Simularea circuitelor electrice	111	2	2				V	3					0	
13	Tehnica iluminatului	113							0	2	1	1	E	4	
14	Traductoare, interfețe și achiziții de date	112	2	1	1			E	4					0	
		16 2 8 4				30 10 4 4 60				30		60			
		30				78									

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare : Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi

Programul de studii: Echipamente și instalații de aviație

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : Zi (licență)

Sem. I	Sem. II
Nr. sapt./sem. dacă # 14	

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT EIA – Anul III

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/2/1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Bazele propulsiei aerospațiale	D25EIAL540	D	OB	1	3		1		5	V						
Echipamente și sisteme giroscopice I	D25EIAL541	S	OB	1	3		2		6	Ex						
Mecanica aeronavelor II (Dinamica zborului)	D25EIAL542	D	OB	1	3		1		5	Ex						
Tehnologii generale de aviație	D25EIAL543	D	OP	0	2		1		3	V						
Echipamente de bord cu prelucrare digitală	D25EIAL544	D	OP	1	2		1		3	V						
Echipamente și sisteme hidropneumatice de bord I	D25EIAL545	S	OB	1	3		2		5	Ex						
Echipamente de bord si navigatie aeriana I	D25EIAL546	D	OB	1	3		2	1	6	Ex						
Echipamente de bord si navigatie aeriana II	D25EIAL648	D	OB	1							2		2		4	Ex
Metode numerice in aviatie	D25EIAL649	D	OP	0							2		2	1	5	Ex
Echipamente si sisteme hidropneumatice de bord II	D25EIAL650	D	OP	1							2		2	1	5	Ex
Echipamente si sisteme giroscopice II	D25EIAL651	S	OB	1							3		2		5	Ex
Teoria si constructia aparatelor de bord	D25EIAL652	S		1							3		2	1	6	Ex
Stabilitate si comanda in teoria zborului	D25EIAL653	S	OB	1							2		1		3	V
Bazele radionavigatiei	D25EIAL654	S	OB	1							3		1		4	V
Practica de zbor si de exploatare aeroportuara (3 Sapt. x 30ore/sapt.=90 ore)	D25EIAL655	D	OB	2										6,4	3	V
Pedagogie II	D25EIAL547	C	F	0	2	2				Ex						
Didactica specialitatii	D25EIAL656	C	F	0							2	2				Ex

Planuri de învățământ

Anul IV EIA - Echipamente și instalații de aviație

Nr. crt.	DISCIPLINA	Semestrul I				Semestrul II				Tip	Cuplaje			
		C	S	L	P	Forma sem I	Credite sem I	C	S			L	P	Forma de ver.
OBLIGATORII														
1	Automatizarea aparatelor de zbor I	11.4	3	1	2	E	6					0		
2	Automatizarea aparatelor de zbor II	11.4				E	0	3		2	E	5		
3	Calculatoare de bord	11.4	2		2	E	5					0		
4	Elaborare proiect de diplomă					E	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				E	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				E	0	3		2	E	5		
9	Sisteme de dirijare aerospațială	11.4				E	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								

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrica

Programul de studii: Inginerie Electrica și Calculatoare (IEC)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT IEC – Anul III

Disciplina	Cod	FD	OB	Opt.	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Convertoare electromecanice	D25IECL545	D	OB	1	3		2		6	E						
Echipamente electrice I	D25IECL546	D	OB	1	3	2	2		6	E						
Convertoare statice	D25IECL547	D	OB	1	2		1		4	V						
Masurari electrice si electronice	D25IECL548	D	OB	1	2		1		4	V						
Calitate si fiabilitate	D25IECL549	D	OB	1	2	1			4	E						
Teoria circuitelor electrice II	D25IECL550	S	OB	1	3	2	1		6	E						
Sisteme cu microprocesoare	D25IECL651	D	OB	1							2		1		4	E
Informatica industriala	D25IECL652	S	OB	1							2	1			3	V
Echipamente electrice II	D25IECL653	D	OB	1							3		2		4	E
Actionari electrice	D25IECL654	D	OB	1							2		2		4	E
Transfer termic in electrotehnica	D25IECL655	S	OB	1							2		2		4	V
Electrotehnologii	D25IECL656	S	OB	1							2		2	1	5	E
Introducere in metoda elementului finit	D25IECL657	S	OB	1							2		1		3	V
Practica (3sapt.=90ore)	D25IECL658	D	OB	2										6,4	3	V
Inițiere in sisteme expert	D25IECL559	S	F	0	2	2										V
Limbaje de programare evoluuate	D25IECL660	S	F	0							2	2				V

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrica

Programul de studii: Inginerie Electrica si Calculatoare (IEC)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT IEC – Anul II

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/2/1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2
Teoria campului electromagnetic	D25IECL323	D	OB	1	3	2	1		7	E						
Introducere in inginerie electrica	D25IECL324	S	OB	1	2	1			3	V						
Limba moderna III	D25IECL325	C	OB	1		1				V						
Electronica I (Electronica analogica)	D25IECL326	D	OB	1	2		2		4	E						
Matematici speciale	D25IECL327	FD	OB	1	2	1			4	E						
Metode numerice pentru ingineri	D25IECL328	FD	OB	1	2		1		4	E						
Baze de date (Optional 2)	D25IECL329	S	OP	1	2		2		4	V						
Programare in JAVA (Optional 2)	D25IECL330	S	OP	0	2		2		4	V						
Prelucrarea numerica a semnalelor	D25IECL331	S	OB	1	2		1		4	V						
Electronica II (Electronica digitala)	D25IECL432	D	OB	1							2		1		3	E
Limba moderna IV	D25IECL433	C	OB	1								1			2	V
Management	D25IECL434	D	OB	1							2	1			3	V
Materiale electrotehnice	D25IECL435	D	OB	1							3		2		5	E
Aplicatii in MATHCAD si MATLAB (Optional 3)	D25IECL436	S	OP	1							2		2		4	V
Medii de calcul ingineresc (Optional 3)	D25IECL437	S	OP	0							2		2		4	V
Teoria circuitelor electrice	D25IECL438	D	OB	1							3	2	2		6	E
Teoria sistemelor si reglare automata	D25IECL439	D	OB	1							2	1			4	E
Practica (3sapt.+90ore)	D25IECL440	D	OB	2										6,4	3	V
Limba moderna 2 (III)	D25IECL341	C	F	0			2									
Limba moderna 2 (IV)	D25IECL442	C	F	0								2				V
Educatie fizica (III)	D25IECL343	C	F	0				1								
Educatie fizica (IV)	D25IECL444	C	F	0									1			V
Psihologia educatiei	D25IECL345	C	F	0	2	2			5	E						
Pedagogie I	D25IECL446	C	F	0							2	2				E

Planuri de învățământ

Domeniul de ierarhizare: Inginerie Electrica

Programul de studii: Inginerie Electrica si Calculatoare (IEC)

Durata studiilor : 4 ani

Forma de învățământ : IF

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

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT IEC – Anul I (2014-2015)

Disciplina	Cod	FD D S C	OB OP F	Opt. 0/2/1	C1	S1	L1	P1	CT1	FV1	C2	S2	L2	P2	CT2	FV2	
Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiale	D25IECL101	FD	OB	1	2	2			5	E							
Analiza matematica I	D25IECL102	FD	OB	1	3	2			5	E							
Chimie tehnica	D25IECL103	FD	OB	1	2		1		4	V							
Tehnici de comunicare profesionala	D25IECL104	C	OB	1	1	1			2	V							
Grafica asistata de calculator I (Desen tehnic)	D25IECL105	FD	OB	1	1	2			4	V							
Arhitectura calculatoarelor	D25IECL106	S	OB	1	1		1		4	E							
Istoria stiintei si tehnicii (Optional 1)	D25IECL107	C	OP	1	2				2	V							
Civilizatie si institutii europene (Optional 1)	D25IECL108	C	OP	0	2				2	V							
Metode si procedee tehnologice	D25IECL109	D	OB	1	2		1		4	E							
Limba engleza I	D25IECL210	C	OB	1		2						2			2	V	
Analiza matematica II	D25IECL211	FD	OB	1							2	1			4	E	
Ecuatii diferentiale si statistica matematica	D25IECL212	FD	OB	1							2	1			4	E	
Bazele electrotehnicii	D25IECL213	S	OB	1							2		1		4	V	
Fizica	D25IECL214	FD	OB	1							3	1			5	E	
Grafica asistata de calculator II	D25IECL215	FD	OB	1							1		2		3	V	
Elemente de inginerie mecanica I (Mecanica)	D25IECL216	D	OB	1							2	1			3	V	
Programarea calculatoarelor si limbaje de programare	D25IECL217	FD	OB	1							3		2		5	E	
Educatie fizica I	D25IECL118	C	OB	1			1		1*	A/R							
Educatie fizica II	D25IECL219	C	OB	1									1		1*	A/R	
Limba Franceza I	D25IECL220	C	F	0		2						2			2	V	
TOTAL					14	9	3	0	30		15	6	5	0	30		
					26							26				2 F	