



ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea din Craiova
**FACULTATEA DE INGINERIE ELECTRICĂ/
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ELECTRICĂ,
ENERGETICĂ ȘI AEROSPAȚIALĂ**

Craiova, Bdul. Decebal, nr. 107, 200440,
tel/fax: +40-251-436447, www.ie.ucv.ro, e-mail: secretariat@ie.ucv.ro



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea din Craiova
1.2. Facultatea	<i>Inginerie Electrică</i>
1.3. Departamentul	<i>Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială</i>
1.4. Domeniul de studii	<i>Inginerie Energetică</i>
1.5. Ciclul de studii universitare	<i>Licență</i>
1.6. Forma de organizare	<i>Învățământ cu frecvență</i>
1.7. Programul de studii	<i>Ingineria sistemelor electroenergetice / L20202011010</i>

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Drept și legislație în energetică						
2.2. Titularul activităților de curs	Ș.l.dr.ing. Felicia-Elena STAN - IVAN						
2.3. Titularul activităților de seminar/ laborator/proiect	Ș.l.dr.ing. Felicia-Elena STAN - IVAN						
2.4. Anul de studiu	III	2.5. Semestrul	2	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7. Regimul disciplinei	DOB

3. Timpul total estimat (ore pe semestru a activităților didactice)

3.1. Numărul de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3. seminar/laborator/proiect	1/-/-
3.4. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6. seminar/laborator/proiect	14/- /-
Distribuția fondului de timp - ore/sapt.					-
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					10
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					3
Examinări					5
Alte activități: consultații, cercuri studențești					5
3.7. Total ore studiu individual					33
3.8. Total ore pe semestru					75
3.9. Numărul de credite					3

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	• Studenții trebuie să posede cunoștințe de specialitate dobândite la următoarele discipline: Introducere în ingineria energetică, Termotehnică, Mecanica fluidelor, Transfer de căldură și masă, Conversia energiei și energetică generală, Echipamente și instalații termice
4.2. de competențe	• Nu sunt necesare

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	În timpul desfășurării activității didactice față în față, predarea cursului se face în sistem combinat, folosind atât varianta clasică (la tablă) cât și videoproiectorul. Explicațiile sunt însoțite de raționamente bazate pe suport matematic și exemple aplicative; acestea sunt derulate în timp real, în interacțiune strânsă cu studenții din sală. Se asigură suport de curs în format electronic și acces la repere bibliografice existente în biblioteca universității. Procesul de predare se desfășoară în proporție de 80% sub forma prezentării teoretice, pe baza suportului de curs și, în proporție de 20% sub forma activităților interactive (discuții cu studenții).
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului	Seminarul se va desfășura în format clasic, urmărindu-se rezolvarea practică a unor aplicații referitoare la tematica cursului.

6. Obiectivele disciplinei - rezultate așteptate ale învățării la formarea cărora contribuie parcurgerea și promovarea disciplinei

Cunoștințe	Studentul/Absolventul: identifică, descrie și sintetizează concepte și metode elementare legate de politicile și legislația din domeniul energetic.
Aptitudini (Abilități)	Studentul/Absolventul: - utilizează cunoștințe de bază aferente managementului sistemelor electroenergetice, corelate cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie. Studentul/absolventul consultă și utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță în domeniul ingineriei electroenergetice. - selectează și aplică metoda cea mai potrivită și relevantă pentru rezolvarea problemelor complexe de inginerie energetică, ținând seama de implicațiile tehnice și non-tehnice.
Responsabilitate și autonomie	Studentul/Absolventul: acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii ingineresti.

7. Conținuturi

7.1. CURS	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
1.Elemente de teoria generală a dreptului	față în față (săptămăna 1)	Predarea cursului se face folosind varianta clasică de expunere și videoproiectorul. - 80% prezentare teoretică, pe baza suportului de curs. - 20% activitate interactivă (discuții cu studenții) Materialele necesare sunt puse la dispoziția studenților în format	2
2.Organizarea sistemului energetic și electroenergetic	față în față (săptămăna 2+3)		4
3.Legea energiei electrice	față în față (săptămăna 4)		2
4. Principalele momente ale dezvoltării pieței de energie electrică din România	față în față (săptămăna 5)		2
5.Considerații privind sistemul energetic național și evoluția pieței de energie electrică	față în față (săptămăna 6)		4
6.Legea energiei termice	față în față		2

7.1. CURS	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
	(săptămăna 7)	electronic și în formă tipărită.	
7. Legea 199/2000 privind utilizarea eficientă a energiei (republicată)	față în față (săptămăna 8)		2
8. Legea nr. 372/2005 privind performanța energetică a clădirilor	față în față (săptămăna 9)		2
9. OUG nr. 18/2009 privind creșterea performanței energetice a blocurilor de locuințe	față în față (săptămăna 10)		2
10. Producția de energie electrică din surse regenerabile de energie	față în față (săptămăna 11)		2
11. Politici și directive ale uniunii europene în domeniul utilizării resurselor regenerabile de energie	față în față (săptămăna 12+13)		2
12. Producerea și consumul de energie electrică în lume	față în față (săptămăna 14)		2
			28
Bibliografie:			
1.Stan Ivan Felicia Elena, Organizare și reglementare în energetică, Suport de curs, 2016, www.ie.ucv.ro-student/cursuri			
2.Stan Ivan Felicia Elena, Drept și legislație în energetică, Suport de curs, 2019, www.ie.ucv.ro-student/cursuri			
3. Prof. univ. dr. Ioan Alexandru, Dreptul energiei. Noțiuni fundamentale, 2021			
4. Boroi, G., Dreptul concurenței în sectorul energetic, Editura Universul Juridic, 2021			
5. Lect. univ. dr. Cristina Popa, Regimul juridic al contractelor de furnizare a energiei electrice, 2022			
6. Pătrulescu, R.Ș., Dreptul energiei. Regimul juridic al pieței energiei, Editura Hamangiu, 2023			
7. Planul Național Integrat în Domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, actualizat 2023			
8. Legea energiei electrice și a gazelor naturale, actualizată 2024			
9. Normele ANRE din 2023-2024			

7.2. Seminar/laborator	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
Seminar			
1. Calculul prețului energiei electrice și termice. Tarifarea. Politica prețului, tipuri de prețuri. Prețuri în condiții de piață liberă. Prețuri și tarife.	față în față (săptămăna 1)	Predarea seminarului se face folosind varianta clasică de expunere și videoproiectorul. - 80% prezentare teoretică, pe baza suportului de curs. - 20% activitate interactivă (discuții cu studenții) Materialele necesare sunt puse la dispoziția studenților în format electronic și în formă tipărită.	2
2. Metodologia de calcul necesar stabilirii prețurilor și tarifelor reglementate	față în față (săptămăna 3)		2
3. Metodologie de stabilire a prețurilor și tarifelor la clienții finali care nu uzează de dreptul de eligibilitate	față în față (săptămăna 5)		2
4. Metodologie de stabilire și ajustare a prețurilor pentru energia electrică și termică produsă și livrată din centrale de cogenerare ce beneficiază de schema de sprijin, respectiv a bonusului pentru cogenerarea de înaltă eficiență	față în față (săptămăna 7)		2
5. Bilanțul electroenergetic al	față în față		2

7.2. Seminar/laborator	Modalitatea de desfășurare	Metode de predare	Fond de timp alocat (ore)
unei pompe	(săptămâna 9)		
6. Determinarea eficienței energetice a clădirilor	față în față (săptămâna 11)		2
7. Determinarea pierderilor de căldură prin transmisie pentru diferite structuri de pereți	față în față (săptămâna 13)		2
Bibliografie			
1.Stan Ivan Felicia Elena, Organizare și reglementare în energetică, Suport de curs, 2016, www.ie.ucv.ro-student/cursuri			
2.Stan Ivan Felicia Elena, Drept și legislație în energetică, Suport de curs, 2019, www.ie.ucv.ro-student/cursuri			
3. Prof. univ. dr. Ioan Alexandru, Dreptul energiei. Noțiuni fundamentale, 2021			
4. Boroi, G., Dreptul concurenței în sectorul energetic, Editura Universul Juridic, 2021			
5. Lect. univ. dr. Cristina Popa, Regimul juridic al contractelor de furnizare a energiei electrice, 2022			
6. Pătrulescu, R.Ș., Dreptul energiei. Regimul juridic al pieței energiei, Editura Hamangiu, 2023			
7. Planul Național Integrat în Domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030, actualizat 2023			
8. Legea energiei electrice și a gazelor naturale, actualizată 2024			
9. Normele ANRE din 2023-2024			

8. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

Conținutul cursului a fost stabilit în urma consultării cu titularii disciplinelor de domeniu și de specialitate, precum și cu reprezentanții unor agenți economici:

- Complexului Energetic Oltenia (CEO)
- Regiei Autonome de Termoficare Craiova (RATf Craiova)

9. Evaluare

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	- Înțelegerea fundamentelor teoretice corespunzătoare legislației actuale în vigoare - Capacitatea de a realiza conexiuni între noțiunile predate; - Capacitatea de analiză și sinteză în situații concrete; - Capacitatea de a expune cât mai clar noțiunile învățate și explicarea fenomenelor și proceselor desfășurate în instalații.	Verificare: 2 lucrări de verificare: la jumătatea și la sfârșitul semestrului Examen scris parțial Examen scris final	40% 40%

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.5. Seminar	- Capacitatea de rezolvare a unor aplicații practice; - Interpretarea rezultatelor; - Capacitatea de prezentare a rezultatelor unei activități de grup; - Soluțiile aplicațiilor se prezintă și se discută în cadrul grupei	Teme de casă	20%
9.6. Standard minim de performanță			
▪ Obținerea a minim 50 % din punctajul verificărilor pe parcurs și examenului final. ▪ Calculul notei finale se face prin rotunjirea la notă întreagă a punctajului final.			

Data completării
01.10.2025

Titular de disciplină,
Ș.l.dr.ing. Felicia Elena Stan-Ivan

Semnătura titularului

Data avizării în departament
01.10.2025

Director de departament,
Ș.l.dr.ing. Radu – Cristian DINU

Semnătura directorului de departament,