



**Universitatea Națională de Știință și
Tehnologie POLITEHNICA din
București Facultatea de Energetică**



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior/	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București
1.2 Facultatea	Facultatea de Energetică
1.3 Departamentul	Sisteme Electroenergetice
1.4 Domeniul de studii universitare	Inginerie energetică
1.5 Programul de studii universitare	Ingineria Sistemelor Electroenergetice
1.6 Ciclul de studii universitare	Licență
1.7 Limba de predare	Română
1.8 Locația geografică de desfășurare a studiilor	București

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei (ro) (en)	Drept și legislație în energetică (Law and legislation in energy field)						
2.2 Titularul/ii activităților de curs							
2.3 Titularul/ii activităților de seminar / laborator/proiect							
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Ob ¹
2.8 Tipul disciplinei	S	2.9 Codul disciplinei	UPB.02.S.08.I.083				

3. Timpul total (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână						2	3.2 curs		2	3.3 aplicații		-
3.4 Total ore din planul de învățământ						28	Din care 3.5 curs		28	3.6 aplicații		-
Distribuția fondului de timp:												ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe												40
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate												
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri												
Tutorat												3
Examinări												4
Alte activități (dacă există):												0
3.7 Total ore studiu individual						47						
3.8 Total ore pe semestru						75						
3.9 Numărul de credite						3						

¹Obligatorie (Ob) / Opțională (Op) / Facultativă (F) – Se va completa conform planului de învățământ.



**Universitatea Națională de Știință și
Tehnologie POLITEHNICA din
București Facultatea de Energetică**



4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	promovarea următoarelor discipline: Energetică generală
4.2 de rezultate ale învățării	• aplică cunoștințe de bază din inginerie energetică • utilizează cunoștințe de bază de drept

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice (acolo unde este cazul)

5.1 Curs	• Cursul se va desfășura într-o sală dotată cu videoproiector.
5.2 Seminar/Laborator/Proiect	-

6. Obiectiv general

Cursul are drept scop pregătirea viitorilor ingineri energeticieni în domeniul dreptului și legislației în energetică, studenții însușindu-și cunoștințe fundamentale în acest domeniu. Unul dintre obiectivele principale ale cursului constă în cunoașterea elementelor de bază ale Științei Dreptului (conținutul și esența dreptului, noțiunile specifice, teoriile, principiile și conceptele esențiale) și ale unora dintre ramurile care alcătuiesc sistemul român de drept (civil, administrativ, penal), necesare înțelegerii prevederilor normative din domeniul energetic și al dezvoltării durabile. Prin intermediul cursului de *Drept și legislație*, studenții se vor familiariza cu prevederi importante ale actelor normative esențiale din domeniul energetic, precum și cu politicile energetice de mare actualitate. La finalul cursului studenții vor dobândi și vor utiliza limbajul juridic, evitând termeni inadecvați în comunicarea cu idei, concepte, principii aparținând domeniului științelor juridice și cu valori sociale de care se ocupă și științele juridice.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	• Identifică legislația corelată cu tehnologiile de bază, a structurii proceselor și funcționării la nivel de proces; • Descrie metode de bază de management și principii de funcționare a pieței de energie; • Apreciază calitatea managementului energetic și interpretează corect elemente privind tranzacționarea energiei. • Identifică, descrie și sintetizează concepte și metode elementare legate de politicile și legislația din domeniul energetic și de protecție a mediului.
------------	---



**Universitatea Națională de Știință și
Tehnologie POLITEHNICA din
București Facultatea de Energetică**



Aptitudini	• Identifică obiectivele de urmărit, resursele disponibile, condițiile de finalizare a acestora, etapele de lucru, perioadele de lucru, termenele de realizare aferente și riscurile aferente; • Identifică rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei; • Utilizează eficient sursele informaționale și resursele de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională. • Utilizează cunoștințe de bază aferente managementului sistemelor energetice, corelate cu legislația din domeniu și cu principiile pieței de energie, pentru a îndeplini sarcinile în intervalul de timp și bugetul alocat. • Consultă și utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță în domeniul ingineriei energetice. • Selectează și aplică metoda cea mai potrivită și relevantă pentru rezolvarea problemelor complexe de inginerie energetică, ținând seama de implicațiile tehnice și non-tehnice (sociale, de sănătate și siguranță, de mediu, economice și industriale).
Responsabilitate și autonomie	• Folosește diverse metode și instrumente pentru a comunica informații din domeniul disciplinei în mod eficient, pentru a descrie activitățile și a comunica rezultatele lor unui public specializat și nespecializat în contexte naționale și internaționale și societății în general; • Comunică și colaborează cu ceilalți colegi și cadrele didactice în desfășurarea activităților didactice; • Ia decizii în vederea rezolvării problemelor curente, sau imprevizibile, care apar în procesul de utilizare și aplicare a normelor legislative din domeniul energetic; • Se angajează independent în procesul de învățare pe tot parcursul vieții; • Se informează, documentează și interpretează informații și date din domeniul disciplinei. • Acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii ingineresti

8. Metode de predare

Cursul este predat prin mijloace multimedia (prezentări în Power Point, însoțite de filme, animații, fotografii reprezentative, machete, precum și prin efectuarea demonstrațiilor și desenarea unor scheme). Fiecare curs va debuta cu recapitularea capitolelor deja parcurse, cu accent asupra noțiunilor parcurse la ultimul curs.

Această disciplină acoperă informații și activități practice menite să-i sprijine pe studenți în eforturile de învățare și de dezvoltare a unor relații optime de colaborare și comunicare într-un climat favorabil învățării prin descoperire.

Studenții își pot lua notițe în timpul cursului, dar sunt încurajați să studieze și bibliografia prezentată.

Suportul de curs și bibliografia sunt puse la dispoziția studenților pe Platforma Moodle UPB <https://curs.upb.ro/>.

Cursul este interactiv, oferind posibilitatea studenților de a primi imediat răspuns, în timpul cursului, la neclaritățile legate de disciplină.

Suplimentar, atât cadrul didactic titular de curs, cât și cel de aplicații, au prevăzute ore de tutorat, în care se oferă consultații studenților în vederea evitării eventualelor rămânări în urmă. Orele de tutorat sunt postate în cadrul cursului, pe platforma Moodle.

9. Conținuturi



**Universitatea Națională de Știință și
Tehnologie POLITEHNICA din
București Facultatea de Energetică**



CURS		
Nr. Curs	Conținutul	Nr. ore
I	Elemente de teorie generală a dreptului	2
II	Principiile dreptului	2
III	Elemente de drept civil. Elemente de procedură civilă. Elemente de drept penal	2
IV	Legislație relevantă pentru domeniul energiei I	2
V	Legislație relevantă pentru domeniul energiei II	2
VI	Politici și legislație relevante în domeniul energiei	2
VII	Strategia energetică națională I	2
VIII	Strategia energetică națională II	2
IX	Mecanisme economico-financiare în domeniul energiei	2
X	Dreptul mediului	2
XI	Reglementarea activităților cu impact asupra mediului	2
XII	Legea protecției mediului	2
XIII	Aplicare legislație în domeniul energiei electrice, termice	2
XIV	Aplicare legislație în domeniul nucleare, regenerabile	28

Bibliografie:

Bibliografie

- [1] Drept și legislație în energetică, Suport de curs online pe Platforma E-Learning - Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București 2025-2026, <https://curs.upb.ro/>.
- [2] Mircea Djuvara: “ Teoria generală a Dreptului. Drept rațional. Izvoare și drept pozitiv”, Editura ALL, București 1995
- [3] Serban Diaconescu, Paul Vasilescu, Introducere in dreptul civil Vol.1, Editura HAMANGIU, 2022.
- [4] Nicolae Popa: “Teoria generală a dreptului”, Editura Actami, Bucuresti 1996
- [5] Brandușa Ștefănescu, Raluca Dimitriu: “ Drept civil pentru învățământul superior economic”, Editura Lumina Lex, Bucuresti 2002
- [6] Gh. Beleiu: “Drept civil român - Introducere în dreptul civil. Subiectele dreptului civil”, Editura Șansa, București 1995
- [7] ANRE – Informare privind desemnarea furnizorilor de ultimă instanță de energie electrică - <https://www.anre.ro/ro/energie-electrica/legislatie/piata-de-energie-electrica/deschiderea-pieteii1387277788>
- [9] Legislație oferită de Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei <http://www.anre.ro>

LABORATOR

Nr. crt.	Conținutul	Nr. ore
1.	-	
Total:		

Bibliografie:

PROIECT



**Universitatea Națională de Știință și
Tehnologie POLITEHNICA din
București Facultatea de Energetică**



Nr. crt.	Conținutul	Nr. ore
1.	-	
	Total:	

Bibliografie:

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	-Cunoașterea noțiunilor teoretice pe parcursul semestrului în ceea ce privește dreptul și legislația în energetică; - Cunoașterea modului de aplicare a legislației în domeniul energetic; - Verificarea finală.	- Teste grilă (2); - Subiectele acoperă întreaga materie, realizând o sinteză teoretică a materiei. - Verificare finală	50% 20%
10.5 Laborator	Nu este cazul	Nu este cazul	
10.6 Proiect	Nu este cazul	Nu este cazul	
10.7 Temă semestrială	Predarea și susținerea temei semestriale	- Evaluarea temei semestriale	30%
10.8 Condiții de promovare			
Rezultatul evaluării finale la o disciplină rezultă din însumarea punctelor alocate fiecărei activități din cadrul disciplinei (puncte ale căror sumă este 100), iar punctajul total se transformă în notă (de la 1 la 10) prin împărțire la 10 și rotunjire (cu excepția notei 5 care se obține prin trunchiere). Punctajul minim pentru promovarea unei discipline este de 50 puncte. (Regulament pentru studiile universitare de licență UPB– 2020).			

Data completării Titular de curs
19.09.2025

Titular(ii) de aplicații

Data avizării în
departament Director de Departament
23.09.2025 Prof. dr. ing. Ion TRIȘTIU

Data aprobării în
Consiliul Decan
Facultății Prof.dr.ing. Lăcrămioara Diana ROBESCU
24.09.2025