

FIȘA DISCIPLINEI¹⁾

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA PETROL- GAZE PLOIEȘTI
1.2. Facultatea	INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA
1.3. Departamentul	AUTOMATICĂ, CALCULATOARE ȘI ELECTRONICĂ
1.4. Domeniul de studii universitare	INGINERIE ELECTRICĂ
1.5. Ciclul de studii universitare	LICENȚĂ
1.6. Programul de studii universitare	ELECTROMECHANICĂ

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Etica si integritate academica
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. univ.dr. ing. Bombos Dorin
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	Prof. univ.dr. ing. Bombos Dorin
2.4. Titularul activității proiect	
2.5. Anul de studiu	I
2.6. Semestrul *	1
2.7. Tipul de evaluare	V
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DC/L

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DD - discipline de domeniu; DS - discipline de specialitate; DC - discipline complementare, DA - disciplina de aprofundare, DSI- disciplina de sinteza.

*** obligatorie = O; opțională = A; facultativă = L

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2. curs	2	3.3. Seminar/laborator	1	3.4. Proiect	
3.5. Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.6. curs	28	3.7. Seminar/laborator	14	3.8. Proiect	
3.9. Distribuția fondului de timp							ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe							8
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren							8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri							8
Tutoriat							4
Examinări							5
Alte activități							
3.10 Total ore studiu individual	33						
3.11. Total ore pe semestru	75						
3.12. Numărul de credite	3						

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤ ➤
--------------------	--------

¹⁾ Adaptare după Ordinul Ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului nr. 5 703/2011 privind implementarea Codului național al calificărilor din învățământul superior, publicat în Monitorul Oficial al României, partea I, nr.880 bis / 13.XII.2011

4.2. de competențe	➤ ➤
--------------------	--------

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	➤ Sală cu dotare clasică ➤ Mijloace audio-video
5.2. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală cu dotare clasică ➤ Mijloace audio-video

6. Competențe specifice acumulate

Competențe	➤ Descrierea, analiza și utilizarea conceptelor și teoriilor fundamentale din domeniul științelor ingineresti. ➤ Operarea cu fundamente științifice, informatice și ingineresti ale sistemelor automate
Competențe	➤ Identificarea, descrierea și execuția proceselor din managementul proiectelor, cu preluarea diferitelor roluri în echipă și descrierea clară și concisă, verbal și în scris, în limba română și într-o limbă de circulație internațională, a rezultatelor din domeniul proiectării sistemelor automate pentru procesele chimice (CT3) ➤ Demonstrarea spiritului de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională (CT3)

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ Formarea deprinderilor de documentare folosind vocabular specific domeniului; ➤ Formarea deprinderilor de înțelegere și analiză a documentelor tehnico-științifice (brevete, articole științifice) de diferite grade de dificultate.
7.2. Obiectivele specifice	➤ Fluență și corectitudine în comunicarea datelor științifice ➤ Însușirea unui vocabular adecvat ➤ Formarea următoarelor competențe profesionale: • cunoașterea și aplicarea principiilor și normelor de etică profesională. • manifestarea unor atitudini responsabile față de domeniul științific, pentru valorificarea optimă și creativă a propriului potențial; ➤ relaționarea în echipă; comunicarea interpersonală și asumarea de roluri specifice.

8. Conținuturi

8.1. Curs	Nr.ore	Metode de predare	Observații
Principiile codului de etică și deontologie universitară; terminologie	2		
Reglementările legale privind fraudă	4		

intelectuală; plagiatul.		Prelegere, dezbatere si problematizare	
Relațiile din interiorul comunității și cu societatea; conduita studenților.	4		
Codul de etică și deontologie universitară; Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei de etică universitară.	2		
Documentarea in cercetarea stiintifica; Provocările etice cauzate de rapiditatea dezvoltării fără precedent a mijloacelor de comunicare în masă	4		
Proprietatea industrială și tipurile de drepturi de protecție; Drepturile tehnice de protecție (brevete, modele utilitare). Mărci înregistrate. Tratatate internaționale de cooperare în domeniul brevetelor.	4		
Metode de căutare on-line a bazelor de date cu brevete si articole stiintifice. Sistemul tratatelor internaționale.	4		
Menegementul brevetarii. Tarife de întreținere a patentelor.	2		
Exploatarea legala a brevetelor. Drepturi si obligatii.	2		
Bibliografie			
1. <i>Institutionalizarea eticii: mecanisme si instrumente</i> , Mihaela Constantinescu, Valentin Muresan, Editura Universitatii din Bucuresti, 2013;			
2. <i>Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry</i> , 40 Volume Set, 7th Edition. Wiley-VCH (Editor), 2011;			
3. <i>Brevetul de Inventie-Obtinere si exploatare</i> , Valeriu Erhan, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 1995.			
8.2. Seminar / laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Recapitulare noțiuni generale specifice codului de etică și deontologie universitară	2	Conversatie, explicatie, problematizare si dezbatere	
Consecintele legale ale plagiatului; tipuri de plagiat. Drepturi de autor.	2		
Procedee de colectare și prelucrare a datelor stiintifice si tehnice; exemple.	2		
Continutul unui articol stiintific si al unui brevet de inventie. Cum se citeste un brevet de inventie.	2		
Subiectul tehnic al brevetelor de inventie; originea invenției si elementele de noutate.	2		
Prelucrarea datelor stiintifice si experimentale intr-un articol stiintific.	2		
Subiectul tehnic al patentelor. Etapele elaborarii unui brevet de inventie.	2		
Bibliografie			

1. John Wiley & Sons, *Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology*, Fourth Edition, 1998;
2. *Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry*, 40 Volume Set, 7th Edition, Wiley-VCH (Editor), 2011;
3. *Brevetul de Inventie-Obtinere si exploatare*, Valeriu Erhan, Editura Lumina Lex, Bucuresti, 1995.

8.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

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

- Cursul si seminarul sunt astfel concepute încât, prin competențele formate, să răspundă cerințelor pieței muncii.

10.Evaluare

Tip activitate	10.1. Criterii de evaluare	10.2. Metode de evaluare	10.3. Pondere din nota finală
10.4. Curs	Calitatea răspunsurilor la întrebările cadrului didactic	Verificare oral	70%
10.5. Seminar/laborator	Interesul pentru studiul individual si dezvoltarea profesionala.	Elaborarea unui referat de literatura pe tematica programului de studii	30%
10.6. Proiect			
10.7. Standard minim de performanță			
➤ Minim nota 5 la fiecare subiect de examinare			
➤ Prezență minim 75%			

Data completării Semnătura titularului de curs Semnătura titularului de seminar/laborator Semnătura titularului de proiect

15.09.2024

Data avizării în departament

Director de departament
Conf. dr. ing. Pricop Emil

Decan
Conf. dr. ing. Bădicioiu Marius

27.09.2024