

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1. Instituția de învățământ superior	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
1.2. Facultatea	Inginerie Mecanică și Electrică
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	Electromecanică

2. Date despre disciplină

2.1. Denumirea disciplinei	Etică și integritate academică
2.2. Titularul activităților de curs	Prof. univ. dr. ing. Bombos Dorin
2.3. Titularul activităților seminar	Prof. univ. dr. ing. Bombos Dorin
2.4. Titularul activității proiect	
2.5. Anul de studiu	I
2.6. Semestrul *	2
2.7. Tipul de evaluare	Verificare
2.8. Categoria formativă** / regimul*** disciplinei	DC/DOP

* numărul semestrului este conform planului de învățământ;

** DF - Discipline fundamentale; DS - discipline de specializare; DC - discipline complementare

*** obligatorie/impusă = DOB; opțională = DOP; facultativă = DFA

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

3.1. Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2. curs	1	3.3. Seminar	1	3.4. Proiect	
3.5. Total ore din planul de învățământ	28	din care: 3.6. curs	14	3.7. Seminar	14	3.8. Proiect	
3.9. Total ore studiu individual (studiu după suport de curs, bibliografie și notițe, documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate, pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri)							62
3.10. Total ore pe semestru							90
3.11. Numărul de credite							3

4. Condiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤
4.2. de desfășurare a cursului	➤ Sală cu dotare clasică ➤ Mijloace audio-video
4.3. de desfășurare a seminarului	➤ Sală cu dotare clasică ➤ Mijloace audio-video

5. Competențe specifice acumulate și rezultatele învățării* care stau la baza acestora

Competențe transversale	Rezultatele învățării*
CT1. Identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, condițiilor de finalizare a acestora, etapelor	C1 - Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează obiectivele de realizat, condițiile de finalizare, metodele și tehnicile de certificare a produselor, principiile de management, normele și valorile codului de etică profesională.

de lucru, timpilor de lucru, termenelor de realizare aferente și riscurilor aferente. CT1.1 Aplicarea, în contextul respectării legislației, a drepturilor de proprietate intelectuală a metodologiei de certificare a produselor, a principiilor, normelor și valorilor codului de etică profesională.	A1 - Studentul/absolventul aplică metodele și tehnicile de certificare a produselor, principiile, normele și valorile codului de etică profesională. RA1 Studentul/absolventul are o comportare onorabilă și responsabilă, bazată pe o comunicare etică, deschisă și flexibilă, pe spirit critic, în spiritul legii, pentru a asigura reputația profesiei.
CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.	C1 - Studentul/absolventul descrie, identifică și sumarizează rolurile și responsabilitățile într-o echipă pluri-specializată. A1 - Studentul/absolventul reflectă în mod critic, reflexiv, cu simțul responsabilității și în spirit democratic asupra responsabilităților etice și sociale legate de managementul activităților ingineresti specifice ingineriei electrice. RA1 - Studentul/absolventul arată spirit de inițiativă și acțiune pentru actualizarea cunoștințelor profesionale, economice și de cultură organizațională. RA2 - Studentul/absolventul are o comportare onorabilă, responsabilă, etică, în spiritul legii pentru a asigura reputația profesiei și colaborarea eficientă în cadrul echipei.

* C – cunoștințe; A – aptitudini; RA – responsabilitate și autonomie.

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

6.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ Formarea deprinderilor de documentare folosind vocabular specific domeniului; ➤ Formarea deprinderilor de înțelegere și analiză a documentelor tehnico-stiintifice (brevete, articole stiintifice) de diferite grade de dificultate.
6.2. Obiectivele specifice	➤ Fluență și corectitudine în comunicarea datelor stiintifice ➤ 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.

7. Conținuturi

7.1. Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Principiile codului de etică și deontologie universitară; terminologie	2	Prelegere, dezbateri și problematizare	
Reglementările legale privind fraudă intelectuală; plagiatul.	2		

Relațiile din interiorul comunității și cu societatea; conduita studenților.	2		
Codul de etică și deontologie universitară; Regulamentul de organizare și funcționare al Comisiei de etică universitară. Documentarea in cercetarea stiintifica;	2		
Proprietatea industrială și tipurile de drepturi de protecție; Drepturile tehnice de protecție (brevete, modele utilitare). Mărci înregistrate. Tratatate internaționale de cooperare în domeniul brevetelor.	2		
Metode de căutare on-line a bazelor de date cu brevete si articole stiintifice. Sistemul tratatelor internaționale.	2		
Managementul brevetarii. Tarife de întreținere a patentelor. Exploatarea legala a brevetelor.	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.			
7.2. Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Recapitulare noțiuni generale specifice codului de etică și deontologie universitară	2	Conversatie, explicatie, problematizare si dezbateri	
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, <i>Kirk-Othmer Encyclopedia of Chemical Technology</i> , Fourth Edition, 1998; 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.			
7.3. Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

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

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

9. Evaluare

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	Calitatea răspunsurilor la întrebările cadrului didactic	Verificare oral	70%
9.5. Seminar/laborator	Interesul pentru studiul individual și dezvoltarea profesională.	Elaborarea unui referat de literatură pe tematica programului de studii	30%
9.6. Proiect			
9.7. Standard minim de performanță			
➤ Minim nota 5 la fiecare subiect de examinare			
➤ Prezență minim 75%			

Data
completării
20.09.2025

Semnătura titularului de curs
Prof. dr. ing Bombos Dorin

Semnătura titularului de
seminar
Prof. dr. ing Bombos Dorin

Semnătura titularului de proiect

Data avizării în
departament
26.09.2025

Director de departament
Conf. dr. ing. Pricop Emil

Decan
Conf. dr. ing. Bădicioiu Marius