



**Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor**



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
1.2 Facultatea	Facultatea de Știință și Ingineria Materialelor
1.3 Departamentul	Departamentul Știința Materialelor Metalice Metalurgie Fizică
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Materialelor
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii	Știința Materialelor

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei (ro) (en)	Etică și integritate academică Ethics and academic integrity						
2.2 Titularul/ii activităților de curs	Brânzei Mihai						
2.3 Titularul/ii activităților de seminar / laborator/proiect	Brânzei Mihai						
2.4 Anul de studiu	4	2.5 Semestrul	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7 Regimul disciplinei	Ob
2.8 Tipul disciplinei	DC ¹		2.9 Codul disciplinei	10.C.08.O.007			

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	Din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar/laborator/proiect	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	28	Din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar/laborator/proiect	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate					
Pregătire seminarii/ laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutorat					0
Examinări					2
Alte activități (dacă există):					x
3.7 Total ore studiu individual	22				
3.8 Total ore pe semestru	50				
3.9 Numărul de credite	2				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de rezultate ale învățării	Nu este cazul

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

¹ Fundamentală / de domeniu / de specialitate – Se va completa conform planului de învățământ.



5.1 Curs	Note de curs, manuale didactice tiparite Suport de curs în format electronic pe platforma Moodle a UPB-SIM Cursul este prezentat în format electronic. Toate documentele în format electronic sunt accesibile studenților (CD sau pe site).
5.2 Seminar / Laborator/Proiect	Seminarul este prezentat în format electronic. Toate documentele în format electronic sunt accesibile studenților (CD sau pe site).

6. Obiectiv general Formarea unei conduite academice și profesionale responsabile, prin înțelegerea și aplicarea principiilor etice, a normelor de integritate în activitatea de învățare, cercetare și în mediul profesional.

7. Rezultatele învățării **Identifice și explice conceptele fundamentale** ale eticii academice și profesionale (integritate, responsabilitate, onestitate, plagiat etc.);

Cunoștințe	Cunoștințe teoretice esențiale: 1. Noțiuni fundamentale de etică și morală 2. Coduri de etică și deontologie profesională 3. Integritatea academică 4. Forme de abatere de la etica academică 5. Consecințele etice și juridice ale comportamentului incorect 6. Etica în cercetarea științifică 7. Cultura integrității în mediul academic
Aptitudini	1. Capacitatea de a identifica situații care ridică probleme de etică academică, atât în activitatea proprie, cât și în cea a altora; 2. Analizarea critică a dilemelor etice și formularea de răspunsuri sau decizii corecte, fundamentate moral, legal și instituțional; 3. Aplicarea regulilor de conduită etică în redactarea lucrărilor academice, susținerea examenelor și realizarea cercetării; 4. Detectarea și evitarea formelor de plagiat și fraudă academică, prin utilizarea corectă a surselor și a citării; 5. Comunicarea clară și onestă în cadrul colaborărilor academice, cu respect pentru contribuția proprie și a celorlalți; 6. Asumarea responsabilității pentru propriile acțiuni și învățarea din eventualele erori sau abateri etice; 7. Promovarea comportamentelor etice în comunitatea universitară, prin exemplu personal și implicare activă.



Responsabilitate și autonomie	1. Manifestarea unei atitudini responsabile și etice în toate activitățile academice, inclusiv în procesul de învățare, evaluare și cercetare; 2. Asumarea propriei formări intelectuale și profesionale, prin respectarea normelor de integritate și recunoașterea valorii efortului personal; 3. Luarea de decizii autonome în situații cu implicații etice, demonstrând discernământ și corectitudine; 4. Refuzul participării la acte de fraudă sau plagiat, chiar în condiții de presiune externă sau de grup; 5. Exersarea autoevaluării comportamentale și corectarea propriei conduite, prin reflecție critică și feedback constructiv; 6. Promovarea valorilor integrității în mediul universitar, prin implicare activă în inițiative, proiecte sau dezbateri legate de etică; 7. Respectarea regulilor instituționale și contribuția la consolidarea unui climat academic echitabil și incluziv.
-------------------------------	--

8. Metode de predare

1. Prelegerea interactivă
2. Studiul de caz
3. Dezbateri
4. Învățarea prin proiect
5. Discuții ghidate în grupuri mici
6. Autoevaluare și reflecție personală
7. Simulări și jocuri de rol
8. Resurse multimedia și platforme online

9. Conținuturi

CURS		
Capitolul	Conținutul	Nr. ore
1.	Introducere în etică și morală	2
2.	Etica în învățământul superior	2
3.	Integritatea academică	2
4.	Consecințele abaterilor de la etică	2
5.	Forme de abatere de la etica academică	2
6.	Coduri de etică și reglementări instituționale	2
7.	Etica în cercetarea științifică	2
Total :		14

Bibliografie:

- 1.Niculescu Florentina, Etica si integritate academica, <https://curs.upb.ro/2024/course/view.php?id=10179>
- 2.Florentina Niculescu Gheorghe Iacob, Etica si Cazuistica in Inginerie; Principii, Provocari si Lectii de Practica nr. pagini 165, editura MatrixRom ISBN 978-606-25-0965-2, 2025.
- 3.Florentina Niculescu Gheorghe Iacob, Implementarea principiilor etice in inginerie. Provocarile etice ale tehnologiilor emergente., nr pagini 108 editura MatrixRom ISBN 978-606-25-0973-6- 2025.



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor



LABORATOR/ SEMINAR/PROIECT		
Nr. crt.	Conținutul	Nr. ore
1.	Introducere. Ce înseamnă etica?	2
2.	Plagiatul – între neștiință și fraudă	2
3.	Integritatea academică în viața de student	2
4.	Codul de etică al universității	2
5.	Etica digitală și comportamentul online	2
6.	Cazuri de greseli etice in inginerie	2
7.	Autoevaluare și angajament personal	2
	Total:	14
Bibliografie: 1.Niculescu Florentina, Etica si integritate academica, https://curs.upb.ro/2024/course/view.php?id=10179 2.Florentina Niculescu Gheorghe Iacob, Etica si Cazuistica in Inginerie; Principii, Provocari si Lectii de Practica nr. pagini 165, editura MatrixRom ISBN 978-606-25-0965-2, 2025. 3.Florentina Niculescu Gheorghe Iacob, Implementarea principiilor etice in inginerie. Provocarile etice ale tehnologiilor emergente., nr pagini 108 editura MatrixRom ISBN 978-606-25-0973-6- 2025.		

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Gradul de acoperire a problematicilor solicitate de subiecte; Utilizarea corectă a conceptelor; Capacitatea de exemplificare; Claritatea, coerența și concizia expunerii	Verificare finala	20%
10.5 Seminar/laborator/proiect	Participare la activități practice de laborator	Testare finala laborator	60%
10.6 Condiții de promovare			
- prezența la laboratoare - obținerea a 50 % din punctaj la verificarea finala; - obținerea a 50 % din punctaj la activitățile de laborator si testare finala laborator			

Data completării
15.09.2024

Titular de curs,
Sl.dr.ing. Florentina NICULESCU

Titular(ii) de aplicații,
Sl.dr.ing. Florentina NICULESCU

Data avizării în
departament
17.09.2024

Director de departament,
Prof. dr. ing. Antoniac Vasile Iulian

Data aprobării în
Consiliul Facultății
25.09.2024

Decan
Prof.dr.ing. Radu ȘTEFĂNOIU