



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
1.2 Facultatea	Științe Aplicate
1.3 Departamentul	Matematică & Informatică
1.4 Domeniul de studii universitare	Științe inginerești aplicate
1.5 Programul de studii universitare	Matematică și informatică aplicată în inginerie
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/ Course title (ro) (en)	Practică Practice						
2.2 Titularul/ii activităților de curs	Lect. dr. Savu Maria-Irina						
2.3 Titularul/ii activităților de seminar / laborator/proiect	Lect. dr. Savu Maria-Irina						
2.4 Anul de studiu	3	2.5 Semestrul/	II	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7 Statutul disciplinei	Ob
2.8 Categoria formativă	DS	2.9 Codul disciplinei	UPB.13.D.06.O.166				

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	-	Din care: 3.2 curs	-	3.3 seminar/laborator/proiect	-
3.4 Total ore din planul de învățământ	360	Din care: 3.5 curs/	-	3.6 seminar/laborator/proiect	-
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate Pregătire seminarii/ laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					-
Tutorat					-
Examinări					-
Alte activități (dacă există):					-
3.7 Total ore studiu individual	-				
3.8 Total ore pe semestru	360				
3.9 Numărul de credite	8				



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)/

5.1 de desfășurare a cursului	Nu este cazul
5.2 de desfășurare a seminarului/laboratorului/proiectului	Prezența obligatorie la partenerul de practică

6. Obiectiv general

Obiectivul activității de practică este dezvoltarea aptitudinilor de muncă pentru studenții din învățământul tehnic superior, în scopul creșterii nivelului de calificare și a unei inserții mai rapide pe piața muncii. Este vizată corelarea sistemului de formare profesională cu dinamica pieței muncii, prin practica desfășurată la agenți economici, agenții, unități de cercetare care au obiect de activitate matematică și informatică aplicată în inginerie.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Studentul(a)/absolventul(a): - Descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la legislație, managementul și marketingul operatorilor economici din domeniul studiat, precum și probleme tehnologice concrete specifice mediului economic, antreprenorial și de laborator.
Abilități	Studentul(a)/absolventul(a): - Rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută. - Efectuează calcule ingineresti și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator. - Elaborează desene tehnice de execuție și de ansamblu în format letric sau proiectate asistat de calculator.



Responsabilitate și autonomie	Studentul(a)/absolventul(a):
	- Aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer. - Practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor. - Comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public. - Este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate. - Selectează și analizează surse bibliografice. - Demonstrează autonomie în învățare - Își asumă în mod responsabil sarcinile profesionale și respectă normele de etică și deontologie profesională. - Lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia.

8. Metode de predare

Nu este cazul

9. Conținuturi - Nu este cazul

CURS		
Capitolul	Conținutul	Nr. ore
I		
II		
III		
IV		
V		
VI		
	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	Nu este cazul	Nu este cazul	-



10.5 Seminar/laborator/proiect	-cunoașterea metodelor utilizate pentru rezolvarea problemelor date -demonstrarea funcționării soluțiilor implementate	- evaluarea raportului de practică întocmit de către studentul practicant (max 50 de puncte) - examinarea în fața cadrelor didactice ale facultății/tutorilor de practică numiți de către agenții economici (max 50 de puncte)	100%
10.6 Condiții de promovare -realizarea obligațiilor caracteristice activității de practică, specificate în convenția de practică -obținerea a minimum 50% din punctajul total (pentru nota 5).			

Data completării

Titular de curs

Titular(ii) de aplicații

Lect.dr. Savu Maria Irina

Nu este cazul

Data avizării în
departament

Director de departament
Prof. dr. Mihai Postolache

Data aprobării în
Consiliul Facultății

Decan
Alina Claudia PETRESCU-NIȚĂ

26.09.2025