



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA din București
1.2 Facultatea	Inginerie Industrială și Robotică
1.3 Departamentul	Tehnologia Construcțiilor de Mașini
1.4 Domeniul de studii universitare	Inginerie și Management
1.5 Programul de studii universitare	Inginerie Economică Industrială
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)	Microeconomie Microeconomics						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ec. Oana VLĂDUȚ						
2.3 Titularul activităților de laborator	Asist.dr.ec. George-Eduard GRIGORE						
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	I	2.6. Tipul de evaluare	V	2.7 Statutul disciplinei	Ob ¹
2.8 Categoria formativă	DSM ²	2.9 Codul disciplinei	UPB.06.Se.03.O.003				

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

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	Din care: 3.2 curs	1	3.3 laborator	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	Din care: 3.5 curs	14	3.6 laborator	28
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					50
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate					
Pregătire seminarii/laboratoare/proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					
Tutorat					0
Examinări					8
Alte activități (dacă există):					0
3.7 Total ore studiu individual					58
3.8 Total ore pe semestru					100 ³
3.9 Numărul de credite					4 ⁴

4. Precondiții

4.1 de curriculum	Parcursarea și/sau promovarea următoarelor discipline: Bazele economiei
4.2 de rezultate ale învățării	Acumularea noțiunilor economice dobândite la disciplina studiată anterior

5. Condiții necesare pentru desfășurarea optimă a activităților didactice

5.1 de desfășurare a cursului	Existența unui amfiteatru dotat corespunzător (inclusiv videoprojector) care să asigure minim 1 m ² /student.
-------------------------------	--

¹ Obligatorie/ Opțională/ Facultativă – Se va completa conform planului de învățământ.

² Fundamentală/ de specializare/ complementară – Se va completa conform planului de învățământ.

³ Se va calcula ținând cont că se acordă un credit pentru volumul de muncă care îi revine unui student cu frecvență la zi pentru a echivala 25 de ore de pregătire pentru dobândirea rezultatelor învățării.

⁴ Se va completa conform planului de învățământ.



5.2 de desfășurare a laboratorului	Laboratorul se va desfășura într-o sală cu dotare specifică domeniului economic (laptop-uri, videoproiector).
------------------------------------	---

6. Obiectiv general

Această disciplină se studiază în cadrul domeniului Inginerie și Management/specializării Inginerie Economică Industrială și își propune să familiarizeze studenții cu principalele abordări, modele și teorii explicative ale domeniului microeconomie, utilizate în rezolvarea de aplicații practice și probleme, cu relevanță pentru stimularea procesului de învățare la studenți.

Disciplina urmărește înțelegerea logicii de bază a mecanismelor de funcționare a economiei de piață, de însușire de către studenți a elementelor fundamentale de teorie economică (ex. noțiunile privind costul, venitul și beneficiul unei activități economice), familiarizarea studenților cu fundamentele microeconomiei necesare în procesul de luare a deciziilor necesare desfășurării unei activități economice eficiente. Toate acestea contribuie la transmiterea/formarea către/la studenți a unei viziuni de ansamblu asupra reperelor metodologice și procedurale aferente domeniului inginerie economică.

7. Rezultatele învățării

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none">• Înțelegerea mecanismului de calcul al costului și beneficiului unui agent economic.• Capacitatea de a utiliza principiile economice și reprezentare grafică în domeniu.• Familiarizarea cu fundamentele microeconomice necesare în procesul de luare a deciziilor.• Identificarea, formularea și rezolvarea de probleme din domeniul ingineriei industriale.
Abilități	<ul style="list-style-type: none">• Elaborarea de documente economice utilizate în ingineria industrială.• Conceperea, organizarea și conducerea proceselor economice în ingineria industrială.• Capacitatea de a comunica cu structurile ierarhice superioare și cu echipa aflată în subordine.• Capacitatea de a funcționa ca lider al unei echipe care poate fi formată din persoane cu specializări și nivele de calificare diferite.• Capacitatea de a identifica și a aplica cele mai potrivite și relevante strategii de management a echipei aflate în subordine.• Capacitatea de a lua decizii în vederea rezolvării problemelor curente, sau imprevizibile, care apar în procesele din ingineria industrială.• Capacitatea de a se angaja independent în procesul de învățare pe tot parcursul vieții.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none">• Selectează surse bibliografice potrivite și le analizează.• Respectă principiile de etică academică, citând corect sursele bibliografice utilizate.• Demonstrează receptivitate pentru contexte noi de învățare.• Manifestă colaborare cu ceilalți colegi și cadre didactice în desfășurarea activităților didactice.• Demonstrează autonomie în organizarea situației/contextului de învățare sau a situației problemei de rezolvat.• Manifestă responsabilitate socială prin implicarea activă în viața socială studentescă sau implicare în evenimentele din comunitatea academică.• Conștientizează valoarea contribuției sale în domeniul ingineriei la identificarea de soluții viabile/sustenabile care să rezolve probleme din viața socială și economică.• Aplică principii de etică/deontologie profesională în analiza impactului tehnologic al soluțiilor propuse în domeniul de specialitate asupra mediului înconjurător.• Analizează și valorifică oportunități de afaceri/de dezvoltare antreprenorială în domeniul ingineriei industriale.• Demonstrează abilități de management al situațiilor din viața reală (gestionarea timpului, colaborare vs. conflict).



8. Metode de predare

Pornindu-se de la analiza caracteristicilor de învățare ale studenților și de la nevoile lor specifice, procesul de predare va explora metode atât expositive (prelegerea, expunerea), cât și conversative-interactive, bazate pe modele de învățare prin descoperirea facilităților de explorarea directă și indirectă a realității (exemplul, demonstrația, modelarea), dar și pe metode bazate pe acțiune, precum exercițiul, activitățile practice și rezolvarea de probleme.

În activitatea de predare vor fi utilizate prelegeri, în baza unor prezentări Power Point sau diferite filmulețe care vor fi puse la dispoziția studenților. Fiecare curs va debuta cu recapitularea capitolelor deja parcurse, cu accent asupra noțiunilor parcurse la ultimul curs.

Prezentările utilizează imagini și scheme, astfel încât informațiile prezentate să fie ușor de înțeles și asimilat.

Acestă 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.

Se va avea în vedere exersarea abilităților de ascultare activă și de comunicare asertivă, precum și a mecanismelor de construcție a feedback-ului, ca modalități de reglare comportamentală în situații diverse și de adaptare a demersului pedagogic la nevoile de învățare ale studenților.

Se va exersa abilitatea de lucru în echipă pentru rezolvarea diferitelor sarcini de învățare.

9. Conținuturi

CURS		
Capitolul	Conținutul	Nr. ore
I	Piața. Cererea și oferta	2
II	Teoria consumatorului (utilitatea consumatorului, echilibrul consumatorului)	2
III	Teoria producătorului (factorii de producție, productivitatea, rentabilitatea)	2
IV	Costul de producție și prețul	2
V	Concurența perfectă	2
VI	Concurența imperfectă	2
VII	Veniturilor factorilor de producție (salariu, profit, dobânda, renta)	2
TOTAL		14
Bibliografie:		
1. Vlăduț Oana, <i>Microeconomie</i> , suport de curs electronic, https://curs.upb.ro/2025/course/view.php?id=1363		
2. Bălăceanu Cristina, <i>Microeconomie</i> , Editura C.H. BECK, 2021		
3. Andrei L.C., <i>Economie</i> , Editura Economica, Ediția a treia, 2019		
4. Mankiw N.G., Taylor M.P., <i>Economics</i> , CENGAGE Learning, Fourth Edition, 2017		

LABORATOR		
Nr. crt.	Conținutul	Nr. ore
1.	Aspecte introductive în microeconomie	2
2.	Cererea, oferta și echilibrul pieței	6
3.	Concurența	4
4.	Factorii de producție. Productivitatea. Costurile	6
5.	Profitul economic	4
6.	Dobânda	2
7.	Salariul și renta economică	4
TOTAL		28



Bibliografie:

1. Grigore George-Eduard, *Microeconomie*, suport de laborator electronic, <https://curs.upb.ro/2025/course/view.php?id=1363>
2. Pană Floriana, *Economie. Concepte, formule, probleme, rezolvări*, Editura Nomina, 2022
3. Benteoiu Claudia, Predonu Andreea Monica, *Economie teste*, Ediția a II-a, Editura Pro Universitaria, 2018

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Subiecte sub formă de grile și probleme de rezolvat – 20 puncte	Examen scris	20%
10.5 Laborator	Prezență laborator – 10 puncte	Participare activă la ore prin prezență și numărul de ieșiri la tablă și răspunsuri	10%
	Lucrare scrisă fără degrevare – 35 puncte/lucrare	2 lucrări (săptămâna 7 și 11)	70%
10.6 Condiții de promovare			
<ul style="list-style-type: none">• Obținerea a 50% din punctajul total.• Obținerea a 50% din punctajul aferent activității pe parcursul semestrului.• Prezența obligatorie la verificarea finală (colocviu).			

Data completării
15.09.2025

Titular de curs
Conf.dr.ec. Oana VLĂDUȚ

Titular de aplicații
Asist.dr.ec. George-Eduard GRIGORE

Data avizării în
departament
19.09.2025

Director de departament,
Prof.dr.ing. Nicolae IONESCU

Data aprobării în
Consiliul Facultății
24.09.2025

Decan,
Prof.dr.ing.ec. Cristian Vasile DOICIN