

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	MICROECONOMIE
2.2. Titularul activităților de curs	Lector dr. ec. Cristu Andreea - Alice
2.3. Titularul activităților seminar/laborator	Lector dr. ec. Cristu Andreea - Alice
2.4. Titularul activității proiect	-
2.5. Anul de studiu	II
2.6. Semestrul *	4
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	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. 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)							33
3.10. Total ore pe semestru							75
3.11. Numărul de credite							3

4. Condiții (acolo unde este cazul)

4.1. de curriculum	➤ Noțiuni fundamentale de Bazele economiei
4.2. de desfășurare a cursului	➤ Sală cu dotare clasică.
4.3. de desfășurare a seminarului/laboratorului	➤ Sală cu dotare clasică.

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

Competențe profesionale	Rezultatele învățării*
CP1. Aplicarea adecvată a cunoștințelor fundamentale de matematică, fizică, economie specifice domeniului ingineriei electrice.	C1 – Studentul/absolventul explică conceptele fundamentale ale microeconomiei (cerere, ofertă, echilibru de piață, elasticitate); C2 - Studentul/absolventul interpretează grafice și modele microeconomice pentru a înțelege comportamentul agenților economici; C3 - Studentul/absolventul utilizează noțiunile de costuri și venituri pentru fundamentarea deciziilor la nivel de firmă. A1 - Studentul/absolventul aplică raționamente economice pentru a analiza situații concrete din domeniul ingineriei și producției; A2 - Studentul/absolventul modelează prin exemple decizii de producție în condiții de resurse limitate; A3 - Studentul/absolventul compară și corelează fenomene economice cu aspecte tehnice și manageriale. RA1 - Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a identifica factori economici care influențează procesele tehnice și deciziile de producție; RA2 - Studentul/absolventul argumentează soluții economice pentru optimizarea resurselor în activitatea inginerului electromecanic. RA3 - Studentul/absolventul utilizează instrumente microeconomice pentru a propune soluții de eficientizare.
Competențe transversale	Rezultatele învățării*
CT2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei	C1 - Studentul/absolventul redactează și prezintă rapoarte economice simple, utilizând terminologie de specialitate; C2 - Studentul/absolventul colaborează eficient în echipe mixte (tehnice și economice); C3 - Studentul/absolventul argumentează decizii economice prin raționamente logice și cuantificabile. A1 - Studentul/absolventul manifestă responsabilitate în luarea deciziilor cu impact economic și tehnic. RA1 - Studentul/absolventul demonstrează capacitatea de a comunica eficient idei economice în cadrul proiectelor ingineresti. RA2 - Studentul/absolventul aplică metode de analiză economică în rezolvarea unor probleme concrete de producție.

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

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

6.1. Obiectivul general al disciplinei	➤ Inițierea în domeniul evoluției teoriei economice; ➤ Înțelegerea interdependențelor dintre teoria economică, politica economică și realitatea economică; ➤ Modelarea unei conduite realiste, eficiente și responsabile în economie; ➤ Capacitatea de a cunoaște și utiliza instrumentele științei economice în elaborarea de proiecte de dezvoltare economică; ➤ Dezvoltarea capacității de a fundamenta științific deciziile economice;
--	--

	➤ Dezvoltarea capacității de a elabora referate care să evidențieze tendințele proceselor economice reale și modul de reflectare a lor în teoria economică.
6.2. Obiectivele specifice	➤ Dezvoltarea capacității de a fundamenta științific deciziile economice; ➤ Dezvoltarea capacității de a realiza referate care să evidențieze tendințele proceselor economice reale și modul de reflectare a lor în teoria economică.

7. Conținuturi

7.1. Curs	Nr. Ore	Metode de predare	Observații
1. Știința economică. Obiectul și metoda științei economice. Legile economice. Politica economică	3	Prelegere participativă	
2. Economia de piață modernă. Pluralismul dominat de proprietatea privată - fundamentul economiei de piață. Trăsăturile economiei de piață funcțională competitivă. Modele teoretice și concrete ale economiei de piață	5	Prelegere participativă	
3. Tipuri de unități de afaceri. Întreprinzătorul privat	3	Prelegere participativă	
4. Statul în economia de piață. Ipoteze ale prezenței statului în economie. Strategii, politici și instrumente economice. Bugetul de stat. Programarea economică.	2	Prelegere participativă	
5. Teoria comportamentului consumatorului. Piramida trebuințelor marginale. Cererea. Legea cererii. Elasticitatea cererii. Echilibrul consumatorului. Nevoia socială solvabilă și factorii care determină mărimea gradului de satisfacere.	4	Prelegere participativă	
6. Teoria comportamentului producătorului. Conflictul dintre nevoi și resurse. Funcția de producție. Factorii de producție și combinarea lor.	5	Prelegere participativă	

Costul de producție . Nivele și structuri			
7. Piața muncii și salariul. Cererea și oferta de muncă. Salariul și formele sale. Sisteme de salarizare. Motivația muncii; conținut și forme	4	Prelegere participativă	
8. Piața pământului. Renta funciară.	2	Prelegere participativă	
Bibliografie 1. Bucur, Ion - <i>Microeconomie</i>, Editura U.P.G., Ploiești, 2002; 2. Cristu, A. Microeconomie, Note de curs. Studii de caz. Suport electronic, U.P.G. Ploiești, 2024; 3. Dinu, Marin, Socol, Cristina, Marinaș, Marius - <i>Modelul European de integrare</i>, Editura Economică, București, 2007; 4. Dobrescu, Emilian M. (Coordonator), Mureșan, Jianu Daniel și colectivul, <i>Mic dicționar de microeconomie</i>; Editura Wolters Kluwer, București, 2010; 5. Done, Ioan (Coord.) - <i>Economia comparată</i>, Colecția I.N.D.E., U.P.G. Ploiești și Universitatea Paris - XII Val de Marne, Ploiești, 2004; 6. Done, Ioan - <i>Salariul și motivația muncii</i>, Editura Expert, București, 2000; 7. Done, Ioan (Coord.) - <i>Studii și cercetări de istorie a gândirii economice</i>, Editura Expert, București, 2006; 8. Dumitru Ciucur, Ilie Gavrilă, Constantin Popescu - <i>Teorie economică generală</i>, Editura A.S.E., București, 2005; 9. Frank, Robert H.; Bernanke, Ben S.; Antonovics, Kate; Heffetz, Ori, <i>Principles of Microeconomics</i> New York: McGraw-Hill Education, 2025; 10. Gheorghe, Ștefan - <i>Fundamente economice</i>, vol.I și vol II, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 2005; 11. Grăniceru, Alina Cristina, Mureșan, Jianu Daniel - <i>Etica în Noua Economie</i>, Editura Universitară, București, 2013; 12. Hayashi, Takashi. <i>Microeconomic Theory for the Social Sciences</i>. Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2021; 13. Perloff, Jeffrey M. - <i>Microeconomics</i>, Global Edition, 9th Edition, Harlow: Pearson Education Limited, 2023; 14. Richard G. Lipsey, K. Alec Chrystal - <i>Principiile economiei</i>, Editura Economică, București, 2002; 15. Samuelson, Paul A., Nordhaus, William D. - <i>Economie Politică</i>, Editura Teora, București, 2000; 16. Varian, Hal R.; Melitz, Marc. <i>Intermediate Microeconomics: A Modern Approach</i>. New York: W. W. Norton&Company, Edition 10th, 2024; 17. Voinea, Liviu (coord.), Păun, Bianca, Marinescu, Cosmin Ștefan - <i>Performanța în contextul Agendei Lisabona: Experiențe de succes, design instituțional, implicații pentru România</i>, Studii de impact III, Institutul European din România, 2006.			
7.2. Seminar	Nr. Ore	Metode de predare	Observații
1. Piramida trebuințelor. Nevoia socială solvabilă. Legile economice; conținut și particularități.	1	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	
2. Proprietatea - conținut și forme; Privatizarea: necesitate și	2	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	

metode.			
3. Trăsăturile fundamentale ale economiei de piață funcțională competitivă. Modele concrete ale economiei de piață modernă.	2	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	
4. Mecanismul în economia de piață funcțională. Legea cererii și a ofertei. Concurența. Conținut și forme. Prețul în economia de piață.	2	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	
5. Munca și natura - factori de producție primari. Capitalul - factor derivat al producției. Funcția de producție.	1	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	
6. Combinarea factorilor de producție. Costul de producție. Nivele și structuri.	3	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	
7. Capacitatea de producție. Eficiența utilizării factorilor de producție.	2	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	
8. Veniturile factorilor de producție; Salariul; Dobânda; Renta și profitul.	1	Exercițiul, demonstrația, exemplificarea	

Bibliografie

1. Bucur, Ion - *Microeconomie*, Editura U.P.G., Ploiești, 2002;
2. **Cristu, A.** Microeconomie, Note de curs. Studii de caz. Suport electronic, U.P.G. Ploiești, 2024;
3. Dinu, Marin, Socol, Cristina, Marinaș, Marius - *Modelul European de integrare*, Editura Economică, București, 2007;
4. Dobrescu, Emilian M. (Coordonator), Mureșan, Jianu Daniel și colectivul, *Mic dicționar de microeconomie*; Editura Wolters Kluwer, București, 2010;
5. Done, Ioan (Coord.) - *Economia comparată*, Colecția I.N.D.E., U.P.G. Ploiești și Universitatea Paris - XII Val de Marne, Ploiești, 2004;
6. Done, Ioan - *Salariul și motivația muncii*, Editura Expert, București, 2000;
7. Done, Ioan (Coord.) - *Studii și cercetări de istorie a gândirii economice*, Editura Expert, București, 2006;
8. Dumitru Ciucur, Ilie Gavrilă, Constantin Popescu - *Teorie economică generală*, Editura A.S.E., București, 2005;
9. Frank, Robert H.; Bernanke, Ben S.; Antonovics, Kate; Heffetz, Ori, *Principles of Microeconomics* New York: McGraw-Hill Education, 2025;
10. Gheorghe, Ștefan - *Fundamente economice*, vol.I și vol II, Editura Didactică și Pedagogică R.A., București, 2005;
11. Grăniceru, Alina Cristina, Mureșan, Jianu Daniel - *Etica în Noua Economie*, Editura Universitară, București, 2013;
12. Hayashi, Takashi. *Microeconomic Theory for the Social Sciences*. Singapore: Springer Nature Singapore Pte Ltd, 2021;
13. Perloff, Jeffrey M. - *Microeconomics*, Global Edition, 9th Edition, Harlow: Pearson Education Limited, 2023;
14. Richard G. Lipsey, K. Alec Chrystal - *Principiile economiei*, Editura Economică, București, 2002;
15. Samuelson, Paul A., Nordhaus, William D. - *Economie Politică*, Editura Teora, București,

2000; 16. Varian, Hal R.; Melitz, Marc. <i>Intermediate Microeconomics: A Modern Approach</i> . New York: W. W. Norton&Company, Edition 10 th , 2024; 17. Voinea, Liviu (coord.), Păun, Bianca, Marinescu, Cosmin Ștefan - <i>Performanța în contextul Agendei Lisabona: Experiențe de succes, design instituțional, implicații pentru România</i> , Studii de impact III, Institutul European din România, 2006.			
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

● Stăpânirea teoriei funcționalității sistemelor economice, premisă de la care absolvenții în concordanță cu aptitudinile lor pot obține obiectivele programate; ● Dezvoltarea capacității de fundamentare științifică a aspectelor specifice economiei pe baza cunoașterii cadrului tehnico-socio-politic și economic intern și internațional; ● Formarea competențelor și comportamentului profesionist și responsabil, în măsură să asigure rezolvarea performantă a solicitărilor locului de muncă.

9. Evaluare

Tip activitate	9.1. Criterii de evaluare	9.2. Metode de evaluare	9.3. Pondere din nota finală
9.4. Curs	➤ asimilarea corectă și completă a noțiunilor predate; ➤ coerența logică; ➤ gradul de asimilare a limbajului de specialitate; ➤ capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și procedeelelor specifice; ➤ aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual.	➤ Verificare. Verificare pe parcurs: test semestrial scris.	70 %
9.5. Seminar/laborator	➤ gradul de asimilare a limbajului de specialitate; ➤ capacitatea de utilizare adecvată a conceptelor, metodelor și procedeelelor specifice ➤ capacitatea de aplicare în practică;	➤ Verificare; ➤ Verificare pe parcurs: test semestrial scris; ➤ Lucrări scrise curente (minim 2); ➤ Participarea activă la seminar, teme, proiecte.	30%

	➤ aspectele atitudinale: seriozitatea, interesul pentru studiul individual.		
9.6. Proiect			
9.7. Standard minim de performanță			
Însușirea corectă a noțiunilor teoretice de bază și aplicarea acestora în rezolvarea unor aplicații simple.			

Data completării	Semnătura titularului de curs	Semnătura titularului de laborator	Semnătura titularului de proiect
24.09.2025	Lector dr. ec. Cristu Alice	Lector dr. ec. Cristu Alice	

Data avizării în departament	Director de departament	Decan
26.09.2025	Conf. dr. ing. Pricop Emil	Conf. dr. ing. Bădicioiu Marius