

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Politehnica Timișoara
1.2 Facultatea ¹ / Departamentul ²	Facultatea de Inginerie Hunedoara / Inginerie și Management
1.3 Domeniul de studii (denumire/cod ³)	Inginerie și Management / 230
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Inginerie economică în industria chimică și de materiale / 70 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă ⁴	Bazele economiei / DF						
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză	Fundamentals of Economics						
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ec. Ștefan Mihaela						
2.3 Titularul activităților aplicative ⁵	Asist.univ.drd.ing. Fărcean Ioana						
2.4 Anul de studii ⁶	I	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei ⁷	DOB

3. Timp total estimat - ore pe semestru: activități didactice directe (asistate integral sau asistate parțial) și activități de pregătire individuală (neasistate)⁸

3.1 Număr de ore asistate integral/săptămână	4 , format din:	3.2 ore curs	2	3.3 ore seminar/laborator/proiect	2
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	56 , format din:	3.2* ore curs	28	3.3* ore seminar/laborator/proiect	28
3.4 Număr de ore asistate parțial/săptămână	, format din:	3.5 ore practică		3.6 ore elaborare proiect de diplomă	
3.4* Număr total de ore asistate parțial/semestru	, format din:	3.5* ore practică		3.6* ore elaborare proiect de diplomă	
3.7 Număr de ore activități neasistate/săptămână	4,92 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		2	
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		0,92	
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri		2	
3.7* Număr total de ore activități neasistate/semestru	69 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren		28	
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe		13	
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri		28	
3.8 Total ore/săptămână ⁹	8,92				
3.8* Total ore/semestru	125				
3.9 Număr de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Cunoștințe fundamentale de matematică
4.2 de rezultatele învățării	•

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	• Sală dotată cu videoprojector, conexiune la internet și tablă
5.2 de desfășurare a activităților practice	• Sală dotată cu videoprojector, conexiune la internet și tablă

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none"> C6. Studentul/absolventul identifică și sumarizează conducerea proceselor specifice din industriile de profil.
Abilități	<ul style="list-style-type: none"> A6. Studentul/absolventul selectează și realizează conducerea proceselor specifice activităților din industriile de profil.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none"> RA6. Studentul/absolventul coordonează conducerea proceselor specifice din industriile de profil.

7. Obiectivele disciplinei (asociate rezultatelor învățării de la punctul 6)

- Formarea unei baze conceptuale privind principiile economice necesare înțelegerii proceselor economice din industriile de profil.
- Dezvoltarea capacității de analiză și interpretare a mecanismelor economice implicate în procesele economice de bază.
- Susținerea utilizării autonome a conceptelor economice fundamentale în înțelegerea și explicarea proceselor economice actuale.

8. Conținuturi¹⁰

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare ¹¹
1. Economia - formă a acțiunii umane	4	Se vor utiliza prezențări interactive cu ajutorul videoproiectorului. Se vor folosi: problematizarea, discuția, analiza
2. Sistemul economic și legile economice	2	
3. Principiile economice	2	
4. Nevoi. Resurse. Raritatea resurselor. Principiul raționalității și costul de oportunitate	2	
5. Piața motorul activității economice. Tipologia piețelor	2	
6. Cererea și oferta principale componente ale pieței	4	
7. Consumatorul și utilitatea sa economică	2	
8. Tipologia și productivitatea factorilor de producție	3	
9. Costurile de producție. Tipologie și importanță	3	
10. Profitul. Dobânda. Renta	2	
11. Șomajul și inflația indicatorii de bunăstare ai economiei	2	
Bibliografie ¹² 1. Ștefan M., Suport de curs – Bazele economiei, CV-UPT, 2025. 2. Paven Gavrilă Ionela, Microeconomie, Ed. Universitaria Alba Iulia, 2023. 3. Burja, V. Economie politică. Structuri fundamentale, Ed. Risoprint, Cluj, 2023. 4. Marinescu, D., ș.a – Microeconomie avansată. Aspecte teoretice și aplicații, Editura ASE, 2013.		
8.2 Activități aplicative ¹³	Număr de ore	Metode de predare
1. Economia: Concepte fundamentale și conexiuni interdisciplinare	2	Conversația euristică, explicația,
2. Nevoile și resursele umane. Raritatea, alegerea și costul de	2	

oportunitate		demonstrația, studiul de caz, exercițiul practic, dezbateră
3. Piața și rolul acesteia în economie	2	
4. Cererea și oferta. Echilibrul pieței	6	
5. Elasticitatea cererii și ofertei		
6. Consumatorul și utilitatea economică	3	Explicația, exercițiul practic, studiul de caz
7. Factorii de producție și productivitatea	4	Explicația, conversația euristică
8. Costurile de producție	3	Explicația, studiul de caz
9. Indicatorii macroeconomici	3	Explicația, studiul de caz, dezbateră
10. Piața muncii, șomajul și inflația	3	Conversația euristică, dezbateră
Bibliografie ¹⁴ 1. Fărcean I., Suport seminar – Bazele economiei: Aspecte teoretice, studii de caz și aplicații, CV-UPT, 2025. 2. Paven Gavrilă I., Microeconomie, Editura Universitaria Alba Iulia, 2023. 3. Avram C.D., Economie generală, Editura Universitaria Craiova, 2012. 4. Iovițu M., Economie. Microeconomie și Macroeconomie - Ediția a II-a, Editura ASE, 2006. 5. Pană M.C., Economie. Aplicații - Ediția a II-a, Editura ASE, 2006.		

9. Evaluare

Tip activitate	9.1 Criterii de evaluare ¹⁵	9.2 Metode de evaluare	9.3 Pondere din nota finală
9.4 Curs	Corectitudinea utilizării conceptelor economice fundamentale. Explicarea corectă a mecanismelor economice studiate. Rezolvarea cerințelor teoretice și aplicative pe baza noțiunilor studiate.	Examen scris pe bază de bilete, constând în subiecte teoretice și aplicative, pentru evaluarea nivelului de cunoștințe și a capacității de analiză și sinteză.	60%
9.5 Activități aplicative	S: Capacitatea de analiză și interpretare a conceptelor economice fundamentale în contexte aplicative. Aplicarea corectă a conceptelor economice în rezolvarea cerințelor aplicative, cu argumentare adecvată. Participarea activă și argumentată la analiza fenomenelor economice.	Test cu subiecte tip grilă și probleme de calcul, interpretare și raționament economic, completat de aprecierea participării active și a aplicării corecte a conceptelor în situații practice.	40%
	L:		
	P ¹⁶ :		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanță (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor ¹⁷)			
<ul style="list-style-type: none"> Studentul utilizează corect conceptele economice fundamentale și explică mecanismele pieței, cererii și ofertei, costurilor, veniturilor, profitului și indicatorilor macroeconomici, rezolvând corect minimum 50% din cerințele teoretice și aplicative. Studentul aplică conceptele economice în subiectele de tip grilă și în problemele de calcul, realizând corect minimum 50% din acestea, și participă activ la cel puțin 75% din activitățile propuse. 			

Data completării

10.09.2025

Director de departament
(semnătura)

Titular de curs
(semnătura)



Data avizării în Consiliul Facultății¹⁸

17.09.2025

Titular activități aplicative
(semnătura)



Decan
(semnătura)