FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituţia de învăţământ 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 electrică / 90
1.4 Ciclul de studii	Licență
1.5 Programul de studii (denumire/cod/calificarea)	Inginerie electrică şi calculatoare / 60 / Inginer

2. Date despre disciplină

2.1a Denumirea disciplinei/Categoria formativă[4]			Economie / DC				
2.1b Denumirea disciplinei în limba engleză			Economy				
2.2 Titularul activităţilor de curs			Conf.dr.ec. Ştefan Mihaela				
2.3 Titularul activităţilor aplicative[5]			Asist.univ.drd.ing. Fărcean Ioana				
2.4 Anul de studii[6]	I	**2.5** Semestrul	1	**2.6** Tipul de evaluare	V	**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	3 , format din:	**3.2** ore curs	2	**3.3** ore seminar/laborator/proiect	1
3.1* Număr total de ore asistate integral/sem.	42 , format din:	**3.2*** ore curs	28	**3.3*** ore seminar/laborator/proiect	14
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	4,14 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			1
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			1
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			2,14
3.7* Număr total de ore activități neasistate/ semestru	58 , format din:	ore documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren			14
		ore studiu individual după manual, suport de curs, bibliografie și notițe			14
		ore pregătire seminarii/laboratoare, elaborare teme de casă și referate, portofolii și eseuri			30
3.8 Total ore/săptămână [9]	7,14				
3.8* Total ore/semestru	100				
3.9 Număr de credite	4				

4. Precondiţii (acolo unde este cazul)

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

5. Condiţii (acolo unde este cazul)

5.1 de desfăşurare a cursului	• Sală dotată cu videoproiector
5.2 de desfăşurare a activităţilor practice	• Sală dotată cu videoproiector, conexiune la internet şi tablă

6. Rezultatele învățării la formarea cărora contribuie disciplina

Cunoștințe	• C4.Studentul/absolventul descrie, identifică, sumarizează concepte și metode elementare privitoare la politicile și legislația aplicabilă într-un anumit domeniu. • - Studenţii identifică mecanismele economice de bază într-o organizaţie, precum şi legătura cu mediul extern.
Abilități	• A6. Studentul/absolventul selectează și aplică metodele actuale de modelare, calcul, proiectare și testare pentru specializarea lor. Studentul/absolventul utilizează baze de date, standarde, coduri de bune practici și reglementări de siguranță. • - Studenţii dezvoltă capacitatea de a identifica şi aplica tipologia conceptelor economice în contexte interdisciplinare, cu accent pe domeniul propriu de studiu. • A9. Aplică principii de gândire critică și luare de decizii în contexte multidisciplinare. • - Studenţii deprind modalitatea de analiză critică a factorilor economici la nivel micro şi macroeconomic.
Responsabilitate și autonomie	• RA1.Studentul/absolventul aplică strategiile de învățare și metodele cele mai potrivite în învățarea independentă pe tot parcursul vieții și în urmărirea evoluției științei și tehnologiei în domeniul ingineriei electrice. • - Studenţii demonstrează capacitatea de a aplica în mod autonom conceptele economice specifice macro şi microeconomiei în contexte profesionale şi personale. • RA6.Studentul/absolventul gestionează activitățile complexe de inginerie electrică și ia decizii bazate pe datele disponibile, într-un mediu interdisciplinar /multidisciplinar. Acționează în conformitate cu principiile și standardele profesionale ale practicii inginerești. • - Studenţii în urma asimilării cunoştinţelor aferente, pot gestiona activităţi economice complexe și adopta decizii bazate pe date și analize economice relevante, acționând responsabil și în conformitate cu principiile eticii și practicii economice profesionale.

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

- Cunoaşterea şi utilizarea adecvată a noţiunilor specifice discipline.
- Explicarea şi interpretarea noţiunilor utilizate.
- Înţelegerea metodelor utilizate şi a modului de aplicare a acestora.

8. Conţinuturi[10]

8.1 Curs	Număr de ore	Metode de predare[11]
1. Economia - formă a acţiunii umane	4	Se vor utiliza prezentări interactive cu ajutorul videoproiectorului. Se vor folosi: problematizarea, discuția, analiza
2. Sistemul economic și legile economice	2	
3. Principiile economie	2	
4. Nevoi.Resurse.Raritatea resurselor.Principiul raționalității și costul de oportunitate	2	
5. Piața motorul activităţii economice.Tipologia pieţelor	2	
6. Cererea şi oferta principale componente ale pieţei	4	
7. Consumatorul şi utilitatea sa economică	2	
8. Tipologia şi productivitatea factorilor de producţie	3	
9. Costurile de producţie.Tipologie şi importanţă	3	
10. Profitul.Dobânda.Renta	2	
11. Şomajul şi inflaţia indicatorii de bunăstrare ai economiei	2	

Bibliografie[12]
1. Ştefan M., Suport de curs – Bazele economiei, CV-UPT, 2026.
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 Activităţi aplicative[13]	Număr de ore	Metode de predare
1. Economia: concepte fundamentale și conexiuni interdisciplinare	1	Conversația euristică,

2. Nevoile și resursele umane. Raritatea, alegerea și costul de oportunitate	2	explicația, demonstrația, studiul de caz, exercițiul practic, dezbaterea
3. Piața și rolul acesteia în economie	1	
4. Cererea și oferta. Echilibrul pieței	2	
5. Consumatorul și utilitatea economică	2	Explicația, conversația euristică, exercițiul practic, studiul de caz, dezbaterea
6. Factorii de producție și productivitatea	2	Explicația, conversația euristică, exercițiul practic, dezbaterea
7. Costurile de producție	2	Explicația, exercițiul practic demonstrația, studiul de caz, dezbaterea
8. Indicatorii macroeconomici	1	Explicația, studiul de caz, dezbaterea
9. Piața muncii, șomajul și inflația	1	Explicația, conversația euristică, studiul de caz, dezbaterea
Bibliografie[14] 1. Fărcean I., Suport seminar – Economie: Aspecte teoretice, studii de caz şi aplicaţii, CV-UPT, 2026. 2. Paven Gavrilă I., Microeconomie, Editura Universitaria Alba Iulia, 2023. 3. Avram C.D., Economie generală, Editura Universitaria Craiova, 2012. 4. Ioviţu M., Economie.Microeconomie şi Macroeconomie - Ediţia a II-a, Editura ASE, 2006. 5. Pană M.C., Economie.Aplicaţii - Ediţia 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	Cunoașterea și înțelegerea conceptelor. Se apreciază capacitatea de a aplica conceptele teoretice la exemple, situații ipotetice sau probleme propuse în cadrul cursului.	Test scris pentru evaluarea cunoștințelor teoretice prin întrebări obiective (tip grilă) sau deschise.	50%
9.5 Activităţi aplicative	**S:** Analiza și discutarea studiilor de caz, cu interpretarea și argumentarea situațiilor economice. Rezolvarea corectă a exercițiilor și problemelor aplicative, aplicând conceptele teoretice și explicând raționamentul folosit. Participarea activă la discuții, cu contribuții argumentate la dezbatere și concluzii economice.	Evaluarea activității la seminar se realizează pe baza testului de verificare a cunoștințelor și a prestației studentului în cadrul orelor, având în vedere participarea activă, calitatea intervențiilor și implicarea în activitățile propuse.	50%
	L:		
	P[16]**:**		
	Pr:		
9.6 Standard minim de performanţă (se prezintă cunoștințele minim necesare pentru promovarea disciplinei și modul în care se verifică stăpânirea lor[17])			
• Nota finală constă din media ponderată a notei de la examen şi a notei de la activitatea aplicativă (seminar). • Nota 5 se acordă pentru rezolvarea în proporție de minimum 50% a fiecărui subiect..			

Data completării	**Titular de curs (semnătura)**	**Titular activităţi aplicative (semnătura)**
10.09.2026		

Director de departament (semnătura)	Data avizării în Consiliul Facultăţii[18]	Decan (semnătura)
	23.09.2026	