

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

Facultatea	Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Departamentul de Electrotehnică
Domeniul de studii	Științe inginerești aplicate
Ciclul de studii	Licență
Programul de studii	Echipamente și sisteme medicale

2. Date despre disciplină

Denumirea disciplinei	ECONOMIE GENERALĂ				
Anul de studiu	III	Semestrul	5	Tipul de evaluare	C
Regimul disciplinei	Categorია formativă a disciplinei DF - fundamentală, DS - de specializare, DC – complementară				DC
	Categorია de opționalitate a disciplinei: DOB – obligatorie, DOP – opțională, DFA – facultativă				DFA

3. Timpul total estimat (ore alocate activităților didactice)

I a) Număr de ore pe săptămână	3	Curs	2	Seminar	1	Laborator/ Lucrări practice		Proiect	
I b) Totalul de ore pe semestru din planul de învățământ	42	Curs	28	Seminar	14	Laborator/ Lucrări practice		Proiect	

Distribuția fondului de timp pe semestru	ore
II.a) Studiu individual	5
II.b) Tutoriat (pentru ID)	
III. Examinări	3
IV. Alte activități (precizați):	

Total ore studiu individual (II.a+II.b+III)	8
Total ore pe semestru (I.b+II.a+II.b+III+IV)	50
Numărul de credite	2

4. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale/generale	CP4. Alegerea, selecția, elaborarea și evaluarea fluxurilor tehnice și de date, gestiunea elementelor tehnice și inginerești în instituții medicale, cunoașterea metodelor și tehnicilor de culegere, analiză și procesare a semnalelor biomedicale
Competențe transversale	

5. Rezultatele învățării

Cunoștințe	Aptitudini	Responsabilitate și autonomie
Studentul/absolventul explică și definește corect conceptele economice fundamentale, precum raritatea, costul de oportunitate, fluxurile economice și rolul agenților economici. Studentul/absolventul știe să identifice și descrie legile fundamentale ale pieței (cererea și oferta) și să argumenteze mecanismul de formare a prețului de echilibru pe o piață concurențială. Studentul/absolventul știe să diferențieze și să analizeze principalii indicatori macroeconomici (PIB, șomaj, inflație) și să explice relațiile dintre aceștia. Studentul/absolventul știe să cunoască și să prezinte obiectivele și instrumentele politicilor fiscală și monetară, precum și să evalueze rolul statului în reglementarea activității economice.	Studentul/absolventul va fi capabil să: - Utilizeze în mod adecvat limbajul și terminologia economică de specialitate în comunicarea orală și scrisă. - Interpreteze date și statistici economice de bază pentru a evalua starea unei economii sau a unui sector de piață - Aplice principiile micro-economice (ex: elasticitatea, utilitatea) pentru a justifica decizii de consum sau de producție.	Studentul/absolventul va fi capabil să: - Manifeste seriozitate și responsabilitate în documentarea individuală, utilizând surse de informare de specialitate credibile. - Dezvolte capacitatea de a lucra în echipă (la seminarii și referate), asumându-și sarcini și responsabilități specifice. - Demonstreze o atitudine proactivă față de învățarea continuă și adaptarea la dinamica mediului economic național și internațional.

Studentul/absolventul descrie etapele și provocările majore ale procesului de tranziție de la economia centralizată la economia de piață în contextul României.		
---	--	--

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

Obiectivul general al disciplinei	Cunoștințele economice au devenit în etapa actuală de dezvoltare a societății, o parte a culturii generale a cetățeanului. În cazul unui inginer mecanic, aceste cunoștințe constituie o componentă importantă a pregătirii profesionale. Activitatea inginerului are două laturi inseparabile, una tehnică și alta economică. În consecință, deciziile pentru a fi eficiente trebuie luate în cunoștință de cauză. Prin urmare, inginerul exercită o dublă funcție, tehnică și economică, el având nevoie în activitatea sa atât de solide cunoștințe tehnice (de specialitate), cât și de cunoștințe economice.
-----------------------------------	---

7. Conținutul predării și învățării

Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Obiectul cunoașterii economice; 1.1. Economia normativă; 1.2. Economia ca știință a schimbului; 1.3. Economia ca știință a alegerilor eficiente; 1.4. Principiul general al acțiunii raționale;	1 ore	expunerea, prelegerea, exemplificarea	
2. Sisteme economice 2.1. Caracteristici ale sistemului economiei naturale; 2.2. Economia de schimb – Sistemul economiei de piață; 2.3. Sistemul economiei de comandă; 2.4. Economii contemporane – economii mixte;	1 ore		
3. Producție, repartitie, schimb și consum	2 ore		
4. Consumul și consumatorul 4.1. Teoriile marginaliste; 4.2. Alegerea optimală a consumatorului;	2 ore		
5. Teoria cererii 5.1. Cererea și prețurile; 5.2. Cererea și venitul; 5.3. Noțiuni despre noua teorie a consumatorului;	2 ore		
6. Elemente de teoria ofertei 6.1. Întreprinderea, piața și formarea prețurilor; 6.2. Întreprinzătorul; 6.3. Alte elemente de teoria ofertei;	2 ore		
7. Factorii de producție 7.1. Munca; 7.2. Capitalul;	2 ore		
8. Eficiență, productivitate și rentabilitate economică 8.1. Eficiența economică; 8.2. Productivitatea muncii; 9.3. Rentabilitatea;	2 ore		
9. Moneda și finanțarea economiei 9.1. Moneda; 9.2. Finanțarea economiei;	2 ore		
10. Inflația 10.1. Generalități; 10.2. Calculul inflației; 10.3. Felul de inflație; 10.4. Cauzele inflației; 10.5. Consecințele inflației; 10.6. Politici antiinflaționiste; 10.7. Aspecte contemporane ale inflației;	2 ore		
11. Statul ca actor economic 11.1. Rațiunile și rolul intervenției statale; 11.2. Bugetul de stat; 11.3. Statul producător – sector public; 11.4. Statul redistribuitor – protecția socială;	2 ore		
12. Politica economică 12.1. Componentele Statului; 12.2. Viitorul politicii macroeconomice;	1 ore		
13. Creșterea și dezvoltarea economică. Criza economică 13.1. Creșterea economică/dezvoltare economico-socială; 13.2. Revoluția industrială și etapele creșterii economice; 13.3. Ciclul economic; 13.4. Investițiile – motor al creșterii economice; 13.5. Criza economică;	2 ore		
14. Sistemul economic și social capitalist	1 ore		
15. Echilibrul și optimul economic	1 ore		

15.1. Echilibrul economic; 15.2. Teoria optimului economic;			
16. Balanța de plăți 16.1. Analiza economică a balanței de plăți; 16.2. Echilibrul balanței de plăți;	1 ore		
17. Economia mondială 17.1. Internaționalizarea schimburilor; 17.2. Internaționalizarea producției și a capitalurilor;	1 ore		
18. Globalizare și deglobalizare	1 ore		
Bibliografie minimală recomandată			
Suport de curs Florea Radu. <i>Microeconomie explicată pe înțelesul studenților</i> . Ediția a II-a. Editura ASE, 2023.2. Crețoiu, Gh., Economie politică, București, 1995. Valentin Lazea. <i>O istorie morală a politicilor monetare și fiscale</i> . Editura Publica, 2022.3. Ignat, I., s.a., Economie politică, ediția a-II-a, Ed. Economică, București, 2002. Daron Acemoglu, Simon Johnson. <i>De ce eșuează națiunile. Originile puterii, ale prosperității și ale sărăciei</i> . Editura Litera, 2024			

Aplicații (seminar / laborator / lucrări practice / proiect)	Nr. ore	Metode de predare	Observații
1. Principalele sisteme economice	2 ore	expunerea, descrierea, exemple, discuții	
2. Principalii actori ai vieții economice și funcțiile lor principale	2 ore		
3. Cererea, oferta și consumul	2 ore		
4. Munca și capitalul	2 ore		
5. Sistemul de indicatori ai eficienței economice	2 ore		
6. Moneda, finanțarea economiei, inflația	2 ore		
7. Tranziția românească către o societate capitalistă	2 ore		
Bibliografie minimală recomandată			
Suport de curs Florea Radu. <i>Microeconomie explicată pe înțelesul studenților</i> . Ediția a II-a. Editura ASE, 2023.2. Crețoiu, Gh., Economie politică, București, 1995. Valentin Lazea. <i>O istorie morală a politicilor monetare și fiscale</i> . Editura Publica, 2022.3. Ignat, I., s.a., Economie politică,ediția a-II-a, Ed. Economică, București, 2002. Daron Acemoglu. Simon Johnson. <i>De ce esuează națiunile. Originile puterii, ale prosperității și ale sărăciei</i> . Editura Litera, 2024			

8. Evaluare

Tip activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală
Curs	- corectitudinea și completitudinea cunoștințelor asimilate; - o înțelegere de ansamblu a importanței disciplinei studiate; - coerența logică; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: interesul pentru studiul individual și dezvoltarea profesională;	- examinare scrisă	60 %
Seminar	- capacitatea de a opera cu noțiuni abstracte; - capacitatea de aplicare în practică; - criterii ce vizează aspectele atitudinale: seriozitate, interesul pentru studiul individual;	- referate (30%); - participare activă la seminar (10 %).	40 %
Laborator/ Lucrări practice			
Proiect			

Fișa disciplinei include, dacă este cazul, elemente adaptate persoanelor cu dizabilități, în funcție de tipul și gradul acestora.

Data completării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de curs	Grad didactic, nume, prenume, semnătura titularului de aplicație
23.09.2025	Șef lucr.dr.ing. Constantin DULUCHEANU	Șef lucr.dr.ing. Constantin DULUCHEANU

Data avizării	Grad didactic, nume, prenume, semnătura responsabilului de program
25.09.2025	Șef lucrări dr.bioing Dragos - Ionuț VICOVEANU

Data avizării în departament	Grad didactic, nume, prenume, semnătura directorului de departament
25.09.2025	Conf. univ. dr. ing. Eugen COCA

Data aprobării în consiliul facultății	Grad didactic, nume, prenume, semnătura decanului
26.09.2025	Prof.univ.dr.ing. Laurențiu Dan MILICI