

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Transilvania din Brașov
1.2 Facultatea	Inginerie tehnologică și management industrial
1.3 Departamentul	Ingineria Fabricației
1.4 Domeniul de studii de ¹⁾	Inginerie Industrială
1.5 Ciclul de studii ²⁾	licență
1.6 Programul de studii/ Calificarea	Tehnologia construcțiilor de mașini / Tehnologia construcțiilor de mașini

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Bazele economiei							
2.2 Titularul activităților de curs	Conf.dr. Cristina GĂVRUȘ							
2.3 Titularul activităților de seminar/ laborator/ proiect	Conf.dr. Cristina GĂVRUȘ							
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei	Conținut ³⁾	DF
							Obligativitate ³⁾	DFc

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/ proiect	1/0/0
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/ laborator/ proiect	14/0/0
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					12
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					7
Pregătire seminare/ laboratoare/ proiecte, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					-
Examinări					4
Alte activități.....					
3.7 Total ore de activitate a studentului	33				
3.8 Total ore pe semestru	75				
3.9 Numărul de credite ⁵⁾	3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> nu sunt specificate în planul de învățământ
4.2 de competențe	

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Sală cu videoproiector
5.2 de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"> Sală cu tablă

6. Competențe specifice acumulate (conform grilei de competențe din planul de învățământ)

Competențe profesionale	<p>C2 Planifică, coordonează și optimizează producția vizând rentabilitatea.</p> <p>R.Î. 2.1 Absolventul elaborează și interpretează documentația tehnică, economică și managerială, în condiții de asistență calificată.</p> <p>R.Î. 2.3 Absolventul analizează și evaluează procesul de proiectare de produs și proiectare de sistem de producție.</p> <p>C3 Evaluarea viabilității financiare a unui sistem de producție.</p> <p>R.Î. 3.1 Absolventul evaluează indicatorii de calitate a unei afaceri.</p> <p>R.Î. 3.2 Absolventul analizează și evaluează indicator economico-financiar ai unei afaceri.</p> <p>R.Î. 3.4 Absolventul utilizează criterii standard pentru aprecierea limitelor metodelor și tehnicilor de evaluare economică, planificare și conducere a proceselor și sistemelor de producție.</p>
Competențe transversale	<p>CT1 Utilizarea tehnicilor de comunicare</p> <p>R.Î. 1.1 Absolventul utilizează tehnicile de lucru în echipă, gestionând acțiunile specifice managementului sistemelor de producție.</p> <p>R.Î. 1.2 Absolventul comunică în una sau mai multe limbi străine în chestiunile comerciale și tehnice cu diverși furnizori și clienți.</p>

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din competențele specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea și înțelegerea de către studenți a noțiunilor de bază ale economiei
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Însușirea de către studenți a unor noțiuni precum: nevoi și resurse, factori de producție, cerere și ofertă, venit, consum, economii, investiții, piață, concurență. • Realizarea distincției între microeconomie și macroeconomie. • Înțelegerea mecanismului economiei naționale. • Identificarea și însușirea principalilor indicatori macroeconomici. • Înțelegerea mecanismului pieței muncii, financiare, și de capital. • Realizarea unor calcule privind costurile, prețurile, productivitatea, investițiile, precum și a unor indicatori ce au rolul de a monitoriza activitatea economică la nivel micro și macroeconomic.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Număr de ore	Observații
<p>1. Introducere în știința economiei</p> <p>1.1. Conținutul și definiții ale economiei</p> <p>1.2. Componentele economiei</p> <p>1.3. Scurt istoric al dezvoltării gândirii economice</p> <p>1.4. Microeconomie și macroeconomie</p>	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
<p>2. Conținutul activității economice</p> <p>2.1. Funcțiile activității economice</p> <p>2.2. Nevoile și resursele.</p> <p>2.3. Procesul de economisire</p> <p>2.3.1. Costul de oportunitate</p> <p>2.3.2. Curba posibilităților de producție</p>	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	

3. Funcția de producție și factorii de producție 3.1. Circuitul economic 3.2. Pământul 3.3. Munca 3.4. Capitalul 3.5. Combinarea factorilor de producție	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
4. Productivitatea și eficiența economică 4.1. Productivitatea factorilor de producție 4.2. Eficiența economică 4.2.1. Costurile de producție 4.2.2. Indicatori ai eficienței economice	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
5. Piața. 5.1. Specializarea, avantajul comparativ și schimbul 5.2. Conținutul, definirea și clasificarea pieței 5.3. Concurența	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
6. Mecanismul pieței. Cererea și oferta 6.1. Cererea 6.2. Oferta 6.3. Echilibrul pieței	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	4	
7. Indicatori macroeconomici 7.1. Sistemul de calcul și analiză macroeconomică 7.2. Metode de măsurare a activității economice a unei țări 7.3. Principalii indicatori macroeconomici	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
8. venitul, consumul, economiile și investițiile 8.1. Venitul la nivel macroeconomic 8.2. Consumul, economiile și investițiile 8.3. Principiile multiplicatorului și acceleratorului	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
9. Piața muncii 9.1. Definiție, clasificare 9.2. Cererea și oferta de muncă, salariul 9.3. Echilibrul pe piața muncii 9.4. Șomajul	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
10. Piața monetară 10.1. Piața, moneda și masa monetară 10.2. Cererea și oferta de monedă 10.3. Echilibrul pe piața monetară 10.4. Inflația	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
11. Piața de capital, piața asigurărilor și a sistemului de pensii 11.1. Piața de capital – funcționare	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	

11.2. Piața acțiunilor și obligațiunilor 11.3. Sistemul de pensii			
12. Piața valutară 12.1. Funcționarea pieței valutare 12.2. Cursul de schimb valutar 12.3. Politica valutară	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
13. Fluctuațiile activității economice 13.1. Ciclicitatea 13.2. Tipologia ciclurilor economice 13.3. Politici anticiclice	Expunere pe bază de videoproiector, discuții, exemple	2	
<p style="text-align: center;">Bibliografie</p> <p>Coskeran, T., Economics: A Complete Introductions. Teach Yourself, 2020.</p> <p>Duguleană, C., Introducere în microeconomie, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2012.</p> <p>Duguleană, C., Lită, A.V., Macroeconomie, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015.</p> <p>Forder, J., Economics, a Beginner's Guide, Oneworld Publications, 2016.</p> <p>Keynes, J.M., The General Theory of Employment, Interest & Money, Wordsworth Editions Limited, 2017.</p> <p>Kishtainy, N., ș.a., Economie. Idei fundamentale, Editura Litera, București, 2017.</p> <p>Koma, J., Economics, An Introduction to the Basic Fundamentals of Economics, Project KT Publishing, 2016.</p> <p>McConnell, C.R., Brue, S.L., Flynn, S.M., Economics, Principles, Problems and Policies, Twentieth Edition, McGraw Hill Education, 2015.</p> <p>Cagan, M., Economics 101. From Consumer Behavior to Competitive Markets. Adams Media Corporation, 2024.</p> <p>Rooney, A., The 15 – Minutes Economist, Arcturus Holdings Limited, UK, 2016.</p>			
8.2 Seminar/ laborator/ proiect	Metode de predare-învățare	Număr de ore	Observații
1. Costul de oportunitate și curba posibilităților de producție	Aplicații la tablă	1	
2. Productivitatea	Aplicații la tablă	1	
3. Eficiența economică	Aplicații la tablă	1	
4. Costurile de producție	Aplicații la tablă	2	
5. Cererea și oferta	Aplicații la tablă	2	
6. Venitul, consumul, economiile și investițiile	Aplicații la tablă	2	
7. Piața muncii	Aplicații la tablă	1	
8. Piața monetară	Aplicații la tablă	1	
9. Piața valutară	Aplicații la tablă	1	
10. Test pentru verificarea cunoștințelor	Test individual	2	
<p style="text-align: center;">Bibliografie</p> <p>Pana, F., Economie. Concepte, formule, probleme, rezolvări. Editura Nomina, 2022.</p> <p>Duguleană, C., Microeconomie, Subiecte, Editura Universității Transilvania, Brașov, 2013.</p> <p>Duguleană, C., Lită, A.V., Macroeconomie, Editura Universității Transilvania din Brașov, 2015.</p> <p>Hamid, Y., How to Teach Economics. Jon Catt Educational, 2022</p> <p>Forder, J., Economics, a Beginner's Guide, Oneworld Publications, 2016.</p> <p>Gogoneață, C., Gogoneață, B., 1100 teste grilă și probleme de economie cu rezolvări, Editura Universitară, București, 2013.</p>			

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunităților epistemice, ale asociațiilor profesionale și ale angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Studentii își însușesc noțiuni fundamentale din economie cu care se operează la nivel micro sau macroeconomic.

10. Evaluare

Tip de activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluarea cunoștințelor teoretice	Test grilă pe platforma e-Learning	50%
10.5 Seminar/ laborator/ proiect	Evaluarea cunoștințelor dobândite la seminar	Test scris (obligatoriu), ce condiționează intrarea în examen	50%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none">• Determinarea costurilor de producție• Cunoașterea mecanismului cerere-ofertă• Cunoașterea principalilor indicatori de eficiență economică și a indicatorilor macroeconomici			

Prezenta Fișă de disciplină a fost avizată în ședința de Consiliu de departament din data de 24/09/2024 și aprobată în ședința de Consiliu al facultății din data de 26/09/2024.

Prof. dr. ing. Tudor DEACONESCU, Decan	Prof. dr. ing. Cristin Olimpiu MORARIU, Director de departament
Conf.dr. Cristina GĂVRUȘ Titular de curs	Conf.dr. Cristina GĂVRUȘ Titular de seminar/ laborator/ proiect

Notă:

- ¹⁾ Domeniul de studii - se alege una din variantele: Licență/ Masterat/ Doctorat (se completează conform cu Nomenclatorul domeniilor și al specializărilor/ programelor de studii universitare în vigoare);
- ²⁾ Ciclul de studii - se alege una din variantele: Licență/ Masterat/ Doctorat;
- ³⁾ Regimul disciplinei (conținut) - se alege una din variantele: **DF** (disciplină fundamentală)/ **DD** (disciplină din domeniu)/ **DS** (disciplină de specialitate)/ **DC** (disciplină complementară) - pentru nivelul de licență; **DAP** (disciplină de aprofundare)/ **DSI** (disciplină de sinteză)/ **DCA** (disciplină de cunoaștere avansată) - pentru nivelul de masterat;
- ⁴⁾ Regimul disciplinei (obligativitate) - se alege una din variantele: **DI** (disciplină obligatorie)/ **DO** (disciplină opțională)/ **DFac** (disciplină facultativă);
- 5) Un credit este echivalent cu 25 de ore de studiu (activități didactice și studiu individual).