

**FIȘA DISCIPLINEI****1. Date despre program**

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE
1.2 Facultatea	DE INGINERIE
1.3 Departamentul	INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE INDUSTRIALĂ
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	TEHNOLOGIA CONSTRUCȚIILOR DE MAȘINI

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	Economie generala								
2.2 Codul disciplinei	21.00								
2.3 Titularul activităților de curs	Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	dr.ec. Călin Dumitru Pop								
2.5 Anul de studii	2	2.6 Semestrul	3	2.7 Tip evaluare	C	2.8 Tip*	DI	2.9 Cat.**	DC

\* DI=Disciplină impusă; DO=Disciplină opțională; DFac=Disciplină facultativă

\*\* DF=Disciplină fundamentală; DD=Disciplină de domeniu; DS=Disciplină de specialitate; DC=Disciplină complementară

**3. Timpul total (ore pe semestru ale activității studentului)**

3.1 Număr de ore activități didactice/ săptămână	2	din care: 3.1.1 curs	2	3.1.2 seminar	1
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	28	din care: 3.2.1 curs	28	3.2.2 seminar	14
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	
<b>Distribuția fondului de timp pentru studiul individual</b>					<b>ore</b>
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					17
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					28
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					6
Tutoriat					5
Examinări					2
Alte activități .....					
3.3 Total ore studiu individual					58
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)					100
3.5 Numărul de credite					4

**4. Precondiții (acolo unde este cazul)**

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

**5. Condiții (acolo unde este cazul)**

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"><li>Sală de curs dotată cu tablă, laptop, videoproiector, cameră video, software și Acces Point</li><li>Platforma KB a CUNBM</li></ul>
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	<ul style="list-style-type: none"><li>Nu este cazul</li></ul>

**6. Descrierea calificării**

Prin rezultatele învățării	<b>CUNOȘTINȚE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• C1.2 Utilizarea cunoștințelor de bază din disciplinele fundamentale pentru explicarea și interpretarea rezultatelor teoretice, teoremelor, fenomenelor sau proceselor specifice ingineriei industriale;</li><li>• C6.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea probleme care apar în planificarea, gestionarea și exploatarea proceselor și sistemelor de fabricare pe mașini clasice și/sau CNC, precum și în asigurarea calității și în inspecția produselor.</li></ul>
	<b>APTITUDINI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• A1.2. Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, din disciplinele fundamentale, pentru identificarea, modelarea, analiza și aprecierea calitativă și cantitativă a fenomenelor și parametrilor caracteristici, precum și pentru prelucrarea și interpretarea rezultatelor, din procese specifice ingineriei industriale;</li><li>• A6.2 Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea, avantajele și limitele metodelor de planificare, gestionare și exploatare a proceselor și sistemelor de fabricare, precum și de asigurare a calității și de inspecție a produselor, inclusiv a programelor software dedicate.</li></ul>
	<b>RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• R.1 Aplicarea valorilor și eticii profesiei de inginer, și executarea responsabilă a sarcinilor profesionale în condiții de autonomie restrânsă și asistență calificată. Promovarea raționamentului logic, convergent și divergent, a aplicabilității practice, a evaluării și autoevaluării în luarea deciziilor;</li><li>• R.2 Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă pe diferite paliere ierarhice. Promovarea spiritului de inițiativă, dialogului, cooperării, atitudinii pozitive și respectului față de ceilalți, diversității și multiculturalității și îmbunătățirea continuă a propriei activități;</li><li>• R.3 Autoevaluarea obiectivă a nevoii de formare profesională continuă în scopul inserției pe piața muncii și al adaptării la dinamica cerințelor acesteia și pentru dezvoltarea personală și profesională. Utilizarea eficientă a abilităților lingvistice și a cunoștințelor de tehnologia informației și a comunicării.</li></ul>

**7. Obiectivele disciplinei**

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"><li>• Însușirea de cunoștințe fundamentale de economie (termeni, concepte, raționamente, metode, tehnici și procedee) în vederea aplicării acestora la rezolvarea unor probleme sau aplicații economice specifice domeniului de studii.</li></ul>
7.2 Obiectivele specifice	După absolvirea acestui curs studenții vor fi capabili să: <ul style="list-style-type: none"><li>• înțeleagă principiile de organizare și funcționare a activităților economice</li><li>• aplice principiilor teoretice de bază în activitățile economice</li></ul>

**8. Conținuturi**

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Cap. 1. Teoriile economice: istoric, definiții, principii și fluctuații,	4	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software
1.1. Ce teoria economică?			
1.2. Definiția fenomenului economic			
1.3. Principiile fundamentale ale teoriei economice			
1.4. Ciclicitatea și fluctuațiile activităților economice			
1.5. Crizele și recesiunile financiare			
Cap. 2. Proprietatea și importanța acesteia pentru activitatea economică	4		
2.1. Proprietatea – esență a progresului omenirii			
2.2. Rolul proprietății în organizarea și funcționarea economiei			
2.3. Mecanismele sociale și politice care guvernează proprietatea			
2.4. Libertatea de acțiune în economia de piață: drepturi și constrângeri	2		
Cap. 3. Teoria consumatorului			
3.1. Utilitatea economică. Delimitări conceptuale			
3.2. Valoare și valoare de întrebuințare			
3.3. Valoarea adăugată: indicator al eficienței economice	2		
3.4. Preferințele consumatorului			



Cap. 4. Piață, concurența, echilibrul economic			
4.1. Piața și concurența	2		
4.2. Abordarea conceptuală a piețelor specifice: capital, muncă, servicii,			
4.3. Echilibrul de piață: cererea, oferta și prețul de echilibru			
Cap. 5. Venitul și repartitia veniturilor			
5.1. Formele venitului	4		
5.2. Salariul: natura, formele și sisteme de salarizare			
5.3. Profitul: semnificații, calcul și factori de influență			
5.4. Dobânda: teorii, rate, implicații financiare			
Cap.6. Producția – între teorie și practică economică			
6.1. Producția – funcție a proceselor economice	4		
6.2. Modalități și căi de asigurare cu factori de producție			
6.3. Optimizarea și eficiență consumului intern			
6.4. Productivitatea și randamentul factorilor de producție			
Cap. 7. Rentabilitatea și costurile activităților de producție			
7.1. Structura și tipologia costurilor	4		
7.2. Orientarea producției prin costuri			
7.3. Asigurarea rentabilității generale prin costuri			
7.4. Organizarea analizei activității economice prin costuri			
Cap. 8. Globalizarea economică			
8.1. Modele economice de integrare	4		
8.2. Evoluția fenomenului de globalizare			
8.3. Limitele evolutive ale globalizării			
8.4. România în contextul globalizării			
<b>Bibliografie:</b> Georgescu, F., Capitalul în România postcomunistă, Ed. Litera, București, 2019 Piketti, T., Capitalul în sec. al XXI-lea, Ed. Litera, București, 2018 Bukner, P., Înțelepciunea banilor, Ed. Trei, București, 2017 Bîrle, V., Bazele economiei, ed. Universității de Nord Baia Mare, 2011 Dobrescu, E.,- Integrarea economică, ediția a II-a, Ed. All Beck, București, 2001 Dorobăț, N., Coordonator Economie politică, Ed. ASE București, 1993 Friedman, M., Libertatea de a alege, o declarație personală, Ed. Publica, București, 2009 Keynes, J.M., Teoria generală a ocupării forței de muncă, a dobânzii și a banilor, Ed. Publică, București, 2009 Krugman, P., Conștiința unui liberal, Ed. Publica, București, 2010 Marius, D., Ce este globalizarea? Ed. Economică, București, 2000 Miron, D., Integrarea economică regională, Ed. Sylvi, București, 2000 Patriche, D., Economie comercială, Ed. Institutul Național Virgil Madgearu, București, 2003 Petrescu, A., Tănase, P., Popescu, C., Economie politică, Ed. Humanitas, București, 1994 Popescu, I., și colab. Globalizarea – mit și realitate, Ed. Economică, București, 2004 Prahoveanu, E., Economie și politici economice, Ed. Economică, București, 2000 Profiroiu, M., Politici europene, Ed. Economică, București, 2003 Roubini, N., Mihm, St., Economia crizelor, Ed. Publica, București 2010 Schumpeter, J., Zece mari economiști, de la Marx la Keynes, Ed. Publica, București, 2010 Șarpe, A.D, Gavrilă E. Microeconomie - teorie și aplicații, Ed. Economică, București, 2002 Zima, L., Politici de marketing, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2004			
<b>8.2 Seminar</b>	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Explicitarea și aprofundarea noțiunilor teoretice privind știința economică	2	Prezentare logică și deductivă, calcule economice, interpretări, discuții libere, argumentații	Video - proiector
2. Exerciții practice privitoare la evoluția ciclică a activităților economice	2		
3. Exemplificarea și studiu practic privind ciclurile economice	2		
4. Exemplificări ale mecanismelor unui studiu de piață	2		
5. Exerciții privind influența mecanismelor de echilibru ale pieței în activitatea întreprinderii	2		
6. Aplicații practice privind rentabilitatea activităților economice	2		
7. Aplicații cu privire la sistemul decizional de orientare a planificării întreprinderii prin	2		



costuri		
Bibliografie: 1. Bîrle, V., - Bazele economiei -, ed. Universității de Nord Baia Mare, 2011 2. Dobrescu, E., - Integrarea economică -, ediția a II-a, Ed. All Beck, București, 2001 3. Dorobă, N., (coord.) - Economie politică -, Ed. ASE București, 1993 4. Friedman, M., - Libertatea de a alege, o declarație personală -, Ed. Publica, București, 2009 5. Keynes, J.M., - Teoria generală a ocupării forței de muncă, a dobânzii și a banilor -, Ed. Publică, București, 2009 6. Krugman, P., - Conștiința unui liberal -, Ed. Publica, București, 2010		

**9. Coroborarea/validarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului**

- Există o colaborare puternică cu mediul economic din regiune în special cu agenții economici din domeniu orientată pe probleme și teme de interes pentru aceștia.
- Comunitatea angajatorilor recomandă dezvoltarea abilităților pe bază de cunoștințe, raționamente logice în domeniul soluțiilor tehnologice de asigurare a calității pieselor fabricate și a productivității;
- Comunitatea angajatorilor solicită formarea absolvenților la capabilitatea de a oferi soluții performante tehnic și productive, în condițiile de producție reale din firme;
- Dezvoltarea comunicării profesionale prin desen, schiță, limbaj adecvat;
- Capabilitatea de a identifica și rezolva problemele care apar în procesul de fabricație;
- Dezvoltarea responsabilității individuale și a spiritului de lucru în echipă, cu recunoașterea poziției ierarhice în cadrul echipei.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitate la curs Colocviu	Dezbateri Interviu, testare și notare	20% 40%
10.5 Seminar	Activitate de seminar	Evaluare activitate (fizic și on line)	40%

**10.8 Standard minim de performanță**

- Cunoașterea terminologiei generale a conceptelor economice: piață, cerere, ofertă, preț de echilibru, proprietate, șomaj, inflație, costuri.

**Data completării**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Titular de curs**

Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența

**[Titular seminar**

dr.ec. Călin Dumitru Pop

**Data avizării în Consiliul Departamentului**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Director de Departament**

Conf.dr.ing. Mihai Bănică

**Data aprobării în Consiliul Facultății**

\_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

**Decan**

Conf.dr.ing. Olivian Chiver