



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	Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența								
2.5 Anul de studii	2	2.6 Semestrul	3	2.7 Tip evaluare	C	2.8 Tip*	DOB	2.9 Cat.**	DC

* **DOB**=Disciplină impusă; **DOP**=Disciplină opțională; **DFA**=Disciplină facultativă

** **DF**=Disciplină fundamentală; **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	
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					ore
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	• Sală de curs dotată cu tablă, laptop, videoproiector, cameră video, software și Acces Point • Platforma KB a CUNBM
5.2. de desfășurare a seminarului/ laboratorului/ proiectului	• Nu este cazul



6. Competențele specifice acumulate

COMPETENȚE PROFESIONALE	<ul style="list-style-type: none">• execută calcule matematice analitice• utilizează instrumente informatice• gestionează proiecte de inginerie• stabilește fezabilitatea procesului de producție
COMPETENȚE TRANSVERSALE	<ul style="list-style-type: none">• dă dovadă de inițiativă• își asumă responsabilitatea• aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti• organizează informații, obiecte și resurse• utilizează cu precizie echipamente, instrumente sau echipamente tehnologice• lucrează în echipe• gestionează evoluția personală

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	<ul style="list-style-type: none">• C6. Studentul/ Absolventul cunoaște conceptele economice și manageriale, principiile organizării întreprinderii industriale, ergonomiei, logisticii, managementului producției și operațiunilor și managementului calității, inclusiv principiile și cerințele sistemelor de management al calității conform familiei ISO 9000/ISO 9001, precum și relația dintre resurse, costuri, productivitate, calitate și performanța proceselor.
Abilități	<ul style="list-style-type: none">• A6.1 Studentul/ Absolventul realizează calcule și analize economice privind costuri, venituri, profit, rentabilitate și fezabilitatea soluțiilor tehnice.• A6.2 Studentul/ Absolventul aplică metode de planificare, organizare și control al activităților de producție și al fluxurilor logistice și propune soluții de îmbunătățire a utilizării resurselor.• A6.3 Studentul/ Absolventul analizează posturi și condiții de muncă din perspectivă ergonomică și identifică măsuri pentru îmbunătățirea eficienței, securității și confortului operatorilor.• A6.4 Studentul/ Absolventul fundamentează decizii manageriale și operaționale și argumentează soluții de optimizare a proceselor industriale.• A6.5 Studentul/ Absolventul interpretează cerințele SR EN ISO 9001, analizează și elaborează documentația sistemului de management al calității și utilizează instrumente grafice și statistice pentru monitorizarea și îmbunătățirea calității.
Responsabilitate și autonomie	<ul style="list-style-type: none">• R6.1 Studentul/ Absolventul își asumă responsabilitatea pentru corectitudinea analizelor economice și pentru fundamentarea deciziilor manageriale și operaționale.• R6.2 Studentul/ Absolventul gestionează autonom informații și resurse, respectă cerințele etice și contribuie la realizarea obiectivelor organizaționale.• R6.3 Studentul/ Absolventul manifestă inițiativă, gândire critică și capacitate de colaborare în contexte organizaționale și multidisciplinare.• R6.4 Studentul/ Absolventul își asumă responsabilitatea pentru respectarea cerințelor de calitate, corectitudinea documentației sistemului de management al calității și formularea măsurilor de îmbunătățire continuă.

8. Obiectivele disciplinei

8.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none">• 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.
8.2 Obiectivele specifice	<p>După absolvirea acestui curs studenții vor fi capabili să:</p> <ul style="list-style-type: none">• înțeleagă principiile de organizare și funcționare a activităților economice• aplice principiilor teoretice de bază în activitățile economice

**9. Conținuturi**

9.1 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. Definirea fenomenului economic			
1.3. Principiile fundamentale ale teoriei economice			
1.4. Ciclicitatea și fluctuațiile activităților economice			
1.5. Crizele și recesiunile financiare	4		
Cap. 2. Proprietatea și importanța acesteia pentru activitatea economică			
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			
3.4. Preferințele consumatorului	2		
Cap. 4. Piață, concurența, echilibrul economic			
4.1. Piața și concurența			
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 repartiția veniturilor	4		
5.1. Formele venitului			
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	4		
6.1. Producția – funcție a proceselor economice			
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	4		
7.1. Structura și tipologia costurilor			
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	4		
8.1. Modele economice de integrare			
8.2. Evoluția fenomenului de globalizare			
8.3. Limitele evolutive ale globalizării			
8.4. România în contextul globalizării			
Bibliografie: Georgescu, F., Capitalul în România postcomunistă, Ed. Litera, București, 2019 Piketti, T., Capitalul în sec. al XXI-lea, Ed. Litera, București, 2018 Brukner, 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, Bucuresti, 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			
9.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Explicitarea și aprofundarea noțiunilor teoretice privind știința economică	2	Prezentare logică și deductivă, calcule economice, interpretări, discutii libere.	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 prind rentabilitatea activităților economice	2		
7. Aplicații cu privire la sistemul decizional de orientare a planificării întreprinderii prin costuri	2		
Bibliografie:			
1. Birle, 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			

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

<ul style="list-style-type: none"> 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 capacitatea 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.
--

11. Evaluare

Tip activitate	11.1 Criterii de evaluare	11.2 Metode de evaluare	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Activitate la curs Colocviu	Dezbateri Interviu, testare și notare	20% 40%
11.5 Seminar	Activitate de seminar	Evaluare activitate (fizic și on line)	40%

11.8 Standard minim de performanță
<ul style="list-style-type: none"> Cunoașterea terminologiei generale a conceptelor economice: piață, cerere, ofertă, preț de echilibru, proprietate, șomaj, inflație, costuri



UNIVERSITATEA TEHNICĂ

DIN CLUJ-NAPOCA

Data completării

___/___/___

Titular de curs

Şef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența

Titular seminar

Şef lucr.dr.ec. Raul Florentin Drența

Data avizării în Consiliul Departamentului

___/___/___

Director de Departament

Conf.dr.ing. Mihai Bănică

Data aprobării în Consiliul Facultății

___/___/___

Decan

Conf.dr.ing. Olivian Chiver