



FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	De Inginerie
1.3 Departamentul	De Ingineria Resurselor Minerale, Materialelor și a Mediului
1.4 Domeniul de studii	Ingineria Materialelor
1.5 Ciclul de studii	Licență
1.6 Programul de studii / Calificarea	Ingineria Procesării Materialelor/ Inginer
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Economie generală			Codul disciplinei	21.00
2.2 Titularul de curs	Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin DRENȚA. - <i>raul.drenata@imtech.utcluj.ro</i>				
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect / practică					
2.4 Anul de studiu	2	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	C
2.7 Regimul disciplinei	Categoria formativă				DC
	Opționalitate				DOB

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care:	3.2 Curs	2	3.3 Seminar		3.3 Laborator		3.3 Proiect		3.3 Practică	
3.4 Număr de ore pe semestru	28	din care:	3.5 Curs	28	3.6 Seminar		3.6 Laborator		3.6 Proiect		3.3 Practică	
3.7 Distribuția fondului de timp (ore pe semestru) pentru studiu individual și evaluare:												
(a) Evaluare												2
(b) Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe												15
(c) Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platforme electronice de specialitate și pe teren												5
(d) Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri												
(e) Tutoriat												
(f) Alte activități												
3.8 Total ore studiu individual și evaluare (suma (3.7(a))...3.7(f))								22				
3.9 Total ore pe semestru (3.4+3.8)								50				
3.10 Numărul de credite								3				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Noțiuni generale de economie
4.2 de competențe	Cunoștințe de bază privind funcționarea economiei Înțelegerea principiilor fundamentale ale economiei



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 online KB a CUNBM
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	• Sală de laborator E5 dotată cu video proiector și afișaj tematic, cameră video, software și Acces Point • Platforma online KB a CUNBM

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	1. Abordează problemele în mod critic 2. Monitorizează standarde de calitate pentru fabricație 3. Efectuează analiza structurală metalurgică 4. Pregătește probe pentru analiză 5. Efectuează analiza structurală metalurgică 6. Evaluează caracterul adecvat al tipurilor de metale pentru aplicații specifice
Competențe transversale	1. Dă dovadă de inițiativă 2. Își asumă responsabilitatea 3. Aplică cunoștințe științifice, tehnologice și ingineresti

7. Rezultatele așteptate ale învățării

Cunoștințe	Identifică și descrie concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică. Utilizarea cunoștințelor de bază din disciplinele fundamentale pentru explicarea și interpretarea rezultatelor teoretice, teoremelor, fenomenelor sau proceselor specifice ingineriei materialelor;
Abilități	Operează cu concepte, principii și metode de bază din matematică, fizică, chimie, desen tehnic, economie și informatică. Rezolvă probleme de matematică, fizică și chimie cu aplicabilitate în inginerie și validează soluția obținută. Efectuează calcule ingineresti și economice de complexitate medie și le asociază cu reprezentări grafice letrice sau specifice proiectării asistate de calculator. Selectează și aplică concepte, principii și metode de bază din domeniu pentru calcule legate de proiectarea, producerea, procesarea, și gestionarea materialelor ingineresti.
Responsabilitate și autonomie	Aplică valorile eticii și deontologiei profesiei de inginer; Practică raționamentul logic, evaluarea și autoevaluare în luarea deciziilor; Comunică eficient despre activitățile de inginerie cu o gamă largă de public; Este angajat în învățarea pe tot parcursul vieții pentru dobândirea și implementarea; cunoștințelor, după cum este necesar, folosind strategii de învățare adecvate. Promovează dialogul, cooperarea, respectul față de ceilalți și interculturalitatea; Lucrează eficient ca membru în echipă sau lider al acesteia Realizarea activităților și exercitarea rolurilor specifice muncii în echipă, pe diferite grupe de lucru.

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



8.1 Obiectivul general al disciplinei	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	După absolvirea acestui curs studenții vor fi capabili să: • 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	Observații
1. Teoriile economice: istoric, definiții, principii și fluctuații, Ce teoria economică?; Definirea fenomenului economic; Principiile fundamentale ale teoriei economice; Ciclicitatea și fluctuațiile activităților economice; Crizele și recesiunile financiare	4	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software
2. Proprietatea și importanța acesteia pentru activitatea economică. Proprietatea – esență a progresului omenirii; Rolul proprietății în organizarea și funcționarea economiei; Mecanismele sociale și politice care guvernează proprietatea; Libertatea de acțiune în economia de piață: drepturi și constrângeri.	4		
3. Teoria consumatorului Utilitatea economică. Delimitări conceptuale Valoare și valoare de întrebuințare Valoarea adăugată: indicator al eficienței economice Preferințele consumatorului	2		
4. Piață, concurența, echilibrul economic Piața și concurența Abordarea conceptuală a piețelor specifice: capital, muncă, servicii, Echilibrul de piață: cererea, oferta și prețul de echilibru	2		
5. Venitul și repartitia veniturilor Formele venitului Salariul: natura, formele și sisteme de salarizare Profitul: semnificații, calcul și factori de influență Dobânda: teorii, rate, implicații financiare	4		
6. Producția – între teorie și practică economică Producția – funcție a proceselor economice Modalități și căi de asigurare cu factori de producție Optimizarea și eficiență consumului intern Productivitatea și randamentul factorilor de producție	4		
7. Rentabilitatea și costurile activităților de producție Structura și tipologia costurilor Orientarea producției prin costuri Asigurarea rentabilității generale prin costuri Organizarea analizei activității economice prin costuri	4		
8. Globalizarea economică Modele economice de integrare	4		



9.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Evoluția fenomenului de globalizare Limitele evolutive ale globalizării România în contextul globalizării			
Bibliografie 1. Bîrle, V., - Bazele economiei - , ed. Universității de Nord Baia Mare, 2011 2. Brukner, P., - Înțelepciunea banilor -, Ed. Trei, București, 2017 3. Dobrescu, E.,- Integrarea economică - , ediția a II-a, Ed. All Beck, București,2001 4. Dorobăț, N., Coordonator Economie politică, Ed. ASE București, 1993 5. Friedman, M., - Libertatea de a alege, - o declarație personală, Ed. Publica, București, 2009 6. Keynes, J.M., - Teoria generală a ocupării forței de muncă, a dobânzii și a banilor -, Ed. Publică, București, 2009 7. Georgescu, F., - Capitalul în România postcomunistă -, Ed. Literea, București, 2019 8. Krugman, P., - Conștiința unui liberal -, Ed. Publica, București, 2010 9. Marius, D., - Ce este globalizarea? - Ed. Economică, București, 2000 10. Miron, D., - Integrarea economică regională - , Ed. Sylvi, București, 2000 11. Patriche, D., - Economie comercială -, Ed. Institutul Național Virgil Madgearu, București, 2003 12. Piketti, T., - Capitalul în sec. al XXI-lea -, Ed. Litera, București, 2018 13. Petrescu, A., Tănase, P.,Popescu,C., - Economie politică -, Ed. Humanitas, București, 1994 14. Popescu, I., și colab. - Globalizarea – mit și realitate -, Ed. Economică, București, 2004 15. Prahoveanu, E., - Economie și politici economice -, Ed. Economică, București, 2000 16. Profiroiu, M., - Politici europene -, Ed. Economică, București, 2003 17. Roubini, N., Mihm, St., - Economia crizelor -, Ed. Publica, București 2010 18. Schumpeter, J., - Zece mari economiști -, de la Marx la Keynes, Ed. Publica, București, 2010 19. Șarpe, A.D, Gavrilă E. - Microeconomie – teorie și aplicații, - Ed. Economică, București, 2002 20. Zima,L., - Politici de marketing -, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2004			

9.2 Laborator	Nr. ore	Metode de predare	Observații
Bibliografie			

10. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor 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 capacitatea de a oferi soluții performante tehnic și productive, în condițiile de producție reale din firme;
- Dezvoltarea comunicării profesionale prin desen, schiță, limbaj adecvat;
- Capacitatea 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 (și forma evaluare: continuă/sumativă)	11.3 Pondere din nota finală
11.4 Curs	Activitate la curs Colocviu	Dezbateri Interviu, testare și notare	30% 70%
11.5 Seminar/Laborator /Proiect / practică			
11.6 Standard minim de performanță			
• Însușirea terminologiei generale a conceptelor economice: piață, cerere, ofertă, preț de echilibru, proprietate, șomaj, inflație, costuri.			

Data completării:	Titulari	grad didactic, titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Șef lucr.dr.ec. Raul Florentin DRENȚA	
	Aplicații		

Avizul Directorului departamentului care coordonează disciplina, doar dacă acesta diferă de departamentul organizator al programului de studii

Director Departament
Conf.dr.ing. Mihai BĂNICĂ

Data avizării în Consiliul Departamentului IRMMM

Director Departament IRMMM
Șef lucrări dr. ing. Jozsef JUHASZ

Data aprobării în Consiliul Facultății de Inginerie

Decan,
Conf.dr.ing. Olivian CHIVER