

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

1.1 Instituția de învățământ superior	<b>UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAI A MARE</b>
1.2 Facultatea	<b>DE INGINERIE</b>
1.3 Departamentul	<b>INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI</b>
1.4 Domeniul de studii	<b>INGINERIA PROCESARII MATERIALELOR</b>
1.5 Ciclul de studii	<b>LICENȚĂ</b>
1.6 Programul de studii	<b>INGINERIA SI PROTECTIA MEDIULUI IN INDUSTRIE</b>

**2. Date despre disciplină**

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Economia și contabilitatea mediului</b>								
2.2 Codul disciplinei	<b>66.10</b>								
2.3 Titularul activităților de curs	<b>Conf.dr.ec. Vasile Bîrle</b>								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații									
2.5 Anul de studii	<b>4</b>	2.6 Semestrul	<b>2</b>	2.7 Tip evaluare	<b>C</b>	2.8 Tip*	<b>DOP</b>	2.9 Cat.**	<b>DS</b>

\* **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	<b>3</b>	din care: 3.1.1 curs	<b>2</b>	3.1.2 seminar	<b>1</b>
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	<b>42</b>	din care: 3.2.1 curs	<b>28</b>	3.2.2 seminar	<b>14</b>
		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					<b>16</b>
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					<b>10</b>
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					<b>6</b>
Tutoriat					
Examinări					<b>2</b>
Alte activități .....					
3.3 Total ore studiu individual					<b>33</b>
3.4 Total ore din planul de învățământ (3.2+3.3)					<b>75</b>
3.5 Numărul de credite					<b>3</b>

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

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"><li>Bazele economiei 1</li></ul>
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"><li>Înțelegerea metodelor și principii de lucru ale economiei generale</li><li>Asocierea fundamentelor economice la activitatea din economică reală</li></ul>

**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, video-proiector, cameră video, software și Acces Point</li><li>Platforma online KB a CUNBM</li></ul>
5.2. de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none"><li>Sală de laborator L1/2 dotată cu video proiector și afișaj tematic, cameră video, software și Acces Point</li><li>Platforma online KB a CUNBM</li></ul>

**6. Descrierea calificării**

Prin rezultatele învățării	<b>CUNOȘTINȚE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>C5.2 Explicarea conceptelor de inginerie în elaborarea de procese tehnologice, bine definite, cu impact redus asupra mediului</li><li>C6.2 Explicarea conceptelor, teoriilor elementare utilizate în probleme de management și marketing;</li></ul>
	<b>APTITUDINI:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>C6.3 Aplicarea principiilor și a metodelor de bază pentru soluționarea problemelor apărute în utilizarea resurselor logistice și a sistemelor informatice.</li><li>C6.3 Aplicarea principiilor și a metodelor de bază pentru soluționarea problemelor apărute în utilizarea resurselor logistice și a sistemelor informatice.</li></ul>
	<b>RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>C2.1 Identificarea, definirea și descrierea principiilor și a metodelor din științele tehnice ale domeniului utilizând reprezentări grafice, pentru rezolvarea de sarcini specifice</li><li>C2.4 Utilizarea adecvată de criterii și metode standard de evaluare, pentru a aprecia calitatea asocierii cunoștințelor, principiilor și a metodelor din științele tehnice ale domeniului cu reprezentări grafice, pentru rezolvarea de sarcini specifice;</li><li>Realizarea unor reprezentări grafice tehnice de complexitate medie, cu specificarea condițiilor tehnice</li></ul>

**7. Obiectivele disciplinei**

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"><li>Înșușirea 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. Rațiunea și esența activităților economice în contextul protecției mediului 1.1. Valorizarea activităților economice prin acumulări sustenabile 1.2. Conceptul de valoare a resurselor 1.3. Maximizarea profitului și valorizarea activităților economice 1.4. Integrarea socială a activităților economice 1.5 Integrarea pe verticală a întreprinderii	4	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calculatoare, Video-proiector, Software
Cap. 2. Activitatea întreprinderii 2.1. Factorii de producție ai întreprinderii: munca, natura și capitalul 2.2. Formarea și utilizarea capitalului 2.3. Productivitatea factorilor de producție 2.3. Indicatorii de eficiență ai activităților economice 2.4. Evaluarea întreprinderii	4		
Cap. 3. Activitatea financiară a activităților economice 3.1. Veniturile: natura, formele, reprezentarea 3.2. Cheltuielile: natura, formele, reprezentarea 3.3. Rezultatele financiare: rolul și importanța 3.4. Costurile întreprinderii 3.5. Metodele de calculație a costurilor de producție	4		
Cap. 4. Gestiunea financiară a activităților economice 4.1. Organizarea gestiunii în activitățile economice 4.2. Planificarea gestionară a activităților economice 4.3. Controlul gestionar al activităților economice 4.3. Sisteme de integrare gestionară	2		
Cap. 5. Planificarea activităților economice	6		



5.1. Concepte și mecanisme de planificare 5.2. Determinarea necesarului de finanțat 5.3. Planificarea finanțării activităților pe termen scurt			
Cap. 6. Creditul 6.2. Băncile și sistemul de creditare 6.1. Masa monetară și creația monetară 6.2. Băncile și sistemul de creditare 6.3. Rolul și importanța creditului pentru activitățile economice 6.4. Sisteme și mecanisme de creditare a activităților economice	4		
Cap. 7. Bursa și piețele financiare 7.1. Apariția și funcționarea bursei 7.2. Sistemul cotațiilor bursiere 7.3. Instrumente financiare 7.4. Capitalizarea instrumentelor financiare 7.5. Piața titlurilor de credit	4		
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			
8.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Determinarea valorii actuale și viitoare a unei întreprinderi economice producătoare de bunuri	2	Prezentare logică și deductivă, calcule economice, interpretări, discuții libere, argumentații logice	Video - proiector
2.1. Aplicații practice privind calculul productivității factorilor de producție	2		
2.2. Fundamentarea sistemului de planificare financiară a întreprinderii	2		
3. Metodele de planificare a costurilor întreprinderii, pilotajul prin costuri	2		
4. Întocmirea bugetului de venituri și cheltuieli, aplicații practice	2		
5. Calculul indicatorilor de rentabilitate generală și emiterea trend-ului evolutiv	2		
6. Întocmirea și analiza contractului de creditare a întreprinderii, avantaje și riscuri	2		
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 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.

**10. Evaluare**

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare onsite/online	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Activitate la curs Examen	Dezbateri Testare și notare	20% 40%
10.5 Seminar	Activitatea la orele de seminar	Verificare activitate	40%

**10.8 Standard minim de performanță**

- 

**Data completării**

27/09/2020

**Titular de curs***Conf.dr.ec. Vasile Bîrle***Titular seminar***Asist.dr.ec. Raul Drența***Data avizării în Consiliul Departamentului**

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

**Director de Departament****Sl.dr.ing. Iuhasz Jozsef****Data aprobării în Consiliul Facultății**

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

**Decan****Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă**