

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

1.1 Instituția de învățământ superior	UNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA, CENTRUL UNIVERSITAR NORD DIN BAIA MARE
1.2 Facultatea	DE INGINERIE
1.3 Departamentul	INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL TEHNOLOGIEI
1.4 Domeniul de studii	INGINERIE ȘI MANAGEMENT
1.5 Ciclul de studii	LICENȚĂ
1.6 Programul de studii	INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Calculația costurilor								
2.2 Codul disciplinei	46.00								
2.3 Titularul activităților de curs	Conf.dr.ec. Vasile Bîrle								
2.4 Titularul(ii) activităților de aplicații	Conf.dr.ec. Vasile Bîrle / Asist.drd.ec. Drența Raul								
2.5 Anul de studii	3	2.6 Semestrul	1	2.7 Tip evaluare	E	2.8 Tip*	DI	2.9 Cat.**	DS

* **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	4	din care: 3.1.1 curs	2	3.1.2 seminar	1
		din care: 3.1.3 laborator		3.1.4 proiect	1
3.2 Număr de ore activități didactice/ semestru	56	din care: 3.2.1 curs	28	3.2.2 seminar	14
		din care: 3.2.3 laborator		3.2.3 proiect	14
Distribuția fondului de timp pentru studiul individual					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					22
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					8
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					10
Tutoriat					
Examinări					4
Alte activități					
3.3 Total ore studiu individual					44
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	<ul style="list-style-type: none">Cunoașterea principiilor, metodelor de calculație a costurilor: Bazele economiei 1 și 2
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none">Aplicarea principiilor privind identificarea conceptelor, teoriilor și modelelor din științele fundamentale și a legislației contabil specificeCapacitatea de viziune în timp și spațiu privitoare la activitățile economice productiveCapacitatea de aplicare a metodele e calculație a costurilor

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none">Sală de curs adecvată ca mărime, dotată cu tablă, ecran - video-proiector, și acces internet, cameră video, software și Acces Point, Mechanical Arm Visualizers A Ver Vision M70 full HD via HDMIPlatforma online KB a CUNBM
--------------------------------	---



5.2. de desfășurare a seminarului/proiectului	<ul style="list-style-type: none">• Sală de curs adecvată ca mărime, dotată cu tablă, ecran - video-proiector, și acces internet, cameră video, software și Acces Point, Mechanical Arm Visualizers A Ver Vision M70 full HD via HDMI• Platforma online KB a CUNBM
---	---

6. Descrierea calificării

Prin rezultatele învățării	CUNOȘTINȚE: <ul style="list-style-type: none">• C6.1 Definierea conceptelor, modelelor elementare consacrate în managementul firmei și gestionarea resurselor;• C6.2 Interpretarea și aplicarea rațională și în mod eficient a conceptelor, modelelor elementare consacrate în managementul firmei și gestionarea resurselor.
	APTITUDINI: <ul style="list-style-type: none">• A6.1. Aplicarea în condiții de eficacitate și eficiență a legislației și a principiilor de bază în managementul resurselor materiale, umane, financiare;• A6.2. Utilizarea adecvată a metodelor de diagnosticare, evaluare și audit a modalităților de gestiune / administrare a firmei și resurselor;• A6.3. Elaborarea de module ale documentației specifice managementului firmei și gestionării resurselor.
	RESPONSABILITATE ȘI AUTONOMIE: <ul style="list-style-type: none">• R.1. Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare aferente și a riscurilor aferente;• R.2. Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei;• R.3. Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată de calculator (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date etc.)

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Înșușirea de cunoștințe și principii fundamentale de calculație a costurilor (concepțe, raționamente, metode) în vederea aplicării acestora la rezolvarea unor probleme sau aplicații tehnice specifice domeniului de studii
7.2 Obiectivele specifice	După absolvirea acestui curs studenții vor fi capabili să: Asigure aplicarea corectă a calculației costurilor la rezolvarea problemelor de planificare și punerea în practică a managementului costurilor (pilotajul activității prin costuri); Înțelegerea și însușirea aplicațiilor practice și a principiilor de conducere prin costuri

8. Conținuturi

8.1 Curs	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
Cap. 1. Obiectul și metoda contabilității 1.1. Ce este contabilitatea? 1.2. Obiectul și metoda contabilității 1.3. Principiile de lucru ale contabilității 1.4. Patrimoniul și rezultatele financiare – obiect a reflectării contabile 1.5. Contabilitatea financiară și contabilitatea de gestiune	2	Expunere, prezentarea logică și deductivă, problematizarea, demonstrația prezentării multimedia, studii de caz, discuții	Calcul economic, prezentări,
Cap. 2. Informațiile manageriale – produs a contabilității 2.1. Organizarea contabilității întreprinderii 2.2. Documentele justificative și registrele contabile 2.3. Planul de conturi 2.4. Contabilitatea activelor 2.5. Evaluarea activelor 2.6. Amortizarea imobilizărilor corporale	4		



Cap. 3. Activitatea de exploatare 3.1. Activele circulante 3.2. Metode de evaluarea stocurilor 3.3. Evidența analitică a stocurilor	2		
Cap. 4. Calculația costurilor 4.1. Însemnătatea costului de producție 4.2. Pilotajul activității întreprinderilor prin costuri 4.3. Concepte economice referitoare la costuri 4.4. Clasificarea cheltuielilor întreprinderii 4.5. Tipologia costurilor de producție 4.6. Principiile calculației costurilor	4		
Cap. 5. Metoda direct - costing 5.1. Importanța, rolul și aplicabilitatea 5.2. Elementele de cost direct 5.3. Costurile directe 5.4. Calculația costului prin "metoda costurilor directe"	4		
Cap. 6. Metoda standard-costing 6.1. Standardizarea costurilor 6.2. Cheltuielile directe 6.3. Cheltuielile indirecte 6.4. Criterii de repartizare a cheltuielilor indirecte 6.5. Elementele calculației costurilor standard 6.6. Exemple de calculație a costurilor standard	4		
Cap. 7. Metoda THM (Tarif - Oră - Mașină) 7.1. Principiile calculației costurilor prin Metoda THM 7.2. Aplicabilitatea metodei THM 7.3. Calculația costului de producție prin Metoda THM	4		
Cap. 8. Analiza costurilor de producție 8.1. Actualizarea costului de producție 8.2. Determinarea influențelor ce acționează asupra costului de producție 8.3. Calculul abaterilor: consum specific, preț de achiziție, tarife, timp de lucru 8.4. Analiza și interpretarea abaterilor costului efectiv față de costul planificat	4		
Bibliografie:2. 1. Legea nr. 82/1991 rep. „Legea contabilității”. M.Of. Partea I, nr. 454/18.06.2008, 2. Bîrle, V., - Contabilitatea și managementul costurilor -, Ed. Utpress, Cluj Napoca, 2013, 3. Bătrâmcea, I., (coord.), - Diagnosticul și evaluarea întreprinderii -, Ed. Risoprint, Cluj Napoca, 2003, 4. Cozma, D., - Contabilitate de gestiune -, Ed. Universității de Nord, Baia Mare, 2008, 5. Dumbravă, Atanasiu Pop, Contabilitatea de gestiune în industrie, Ed. Intelcredo, Deva, 1996, 6. Moșteanu Tatiana (coord.), - Prețuri și concurență -, Ed. Universitară, București, 2006, 7. Oprea, C.,(coord), - Bazele contabilității -, Ed. Didactică și Pedagogică RA, București, 2003, 8. Pânteu, O.,P., - Contabilitatea financiară românească -, Ed. Intelcredo, Deva, 2009, 9. Pop, A., - Contabilitatea financiară românească – armonizată cu directivele europene, Ed. Intelcredo, Deva, 2002 10. Vintilă Georgeta, - Gestiunea financiară a întreprinderii, Ed. Didactică și Pedagogică RA, București, 2006.			
8.2 Seminar	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Aplicarea regulilor de întocmire a documentelor contabile	2	Aplicații practice	
2. Aplicații practice a metodelor de amortizare	2		
3. Aplicații practice privind evaluarea stocurilor: FIFO, Cost mediu ponderat, LIFO	2		
4. Metode de calculație a costurilor: directe, standard și THM	6		
5. Determinarea abaterilor costului efectiv față de planificat	2		
Bibliografie: 1. Bîrle, V., - Contabilitatea și managementul costurilor- Ed. Utpress, Cluj Napoca, 2013 2. Cozma, D., - Contabilitate de gestiune -, Ed. Universității de Nord, Baia Mare, 2008 3. Dumbravă, P., Pop, A., - Contabilitatea de gestiune în industrie -, Ed. Intelcredo, Deva, 1996 4. Georgeta Vintilă, - Gestiunea financiară a întreprinderii -, Ed. Didactică și Pedagogică RA, București, 2006			



8.4 Proiect	Nr. ore	Metode de predare	Obs.
1. Principiile de conducere a activității economice prin costuri	2	Aplicații practice, elaborarea unui proiect	
2. Planificarea activității în funcție de dimensiunea costurilor	2		
3. Componenta bugetului costurilor	2		
4. Determinarea post factum a costurilor de producție	2		
5. Elaborarea documentației costurilor de producție	6		
Bibliografie:			
1. Bîrle, V., - Contabilitatea și managementul costurilor- Ed. Utpress, Cluj Napoca, 2013			
2. Cozma, D., - Contabilitate de gestiune -, Ed. Universității de Nord, Baia Mare, 2008			
3. Dumbravă, P., Pop, A., - Contabilitatea de gestiune în industrie -, Ed. Intelcredo, Deva, 1996			
4. Georgeta Vintilă, - Gestiunea financiară a întreprinderii -, Ed. Didactică și Pedagogică RA, București, 2006			

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 solicită formarea absolvenților la capabilitatea de a oferi soluții economice performante și productive, în condițiile reale din firme, pentru a concepe și /sau utiliza sisteme economice.
- Absolventul trebuie nu doar să fie familiarizat cu principiile și conceptele economiei, cu metodele de investigare și analiză, fiind nevoit a avea și o adâncă înțelegere a fenomenelor și comportamentului activităților economice în raport de piață sau sistem organizatoric.
- Dezvoltarea comunicării profesionale prin exerciții, studii de caz și probleme, schiță, limbaj de specialitate adecvat;
- Capabilitatea de a identifica probleme economice în cadrul diversității de activități, pe care să le rezolve.
- 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 Examen și interviu	Dezbateri Testare și notare	10% 50%
10.5 Seminar	Activitatea la seminar	Activități practice	20%
10.7 Proiect	Activitatea la orele de proiect	Verificare activitate	20%

10.8 Standard minim de performanță

- Capacitatea de a determina costul unui produs din industria de prelucrări mecanice prin aplicarea uneia dintre cele patru metodele de calculație predate

Data completării

___/___/___

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

___/___/___

Director de Departament*Conf.dr.ing. Mihai Bănică***Data aprobării în Consiliul Facultății**

___/___/___

Decan*Conf.dr.ing., ec. Dinu Darabă*