

## FIȘA DISCIPLINEI

### 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	De Constructii
1.3 Departamentul	Constructii Civile si Management
1.4 Domeniul de studii	Inginerie si Management
1.5 Ciclul de studii	Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Ingineria Tehnologiilor Speciale
1.7 Forma de învățământ	Master
1.8 Codul disciplinei	7.00

### 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Metode de calcul a costurilor in constructii						
2.2 Responsabil de curs	S.l.dr.ing. Roman-Pintican Maria-Nicoleta – nicoleta.roman@ccm.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	S.l.dr.ing. Roman-Pintican Maria-Nicoleta – nicoleta.roman@ccm.utcluj.ro						
2.4 Anul de studiu	I	2.5 Semestrul	2	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	DS DI

### 3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	2	din care: 3.2 curs	1	3.3 seminar / laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	100	din care: 3.5 curs	14	3.6 seminar / laborator	14
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					20
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					30
Tutoriat					-
Examinări					2
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	72				
3.8 Total ore pe semestru	100				
3.9 Numărul de credite	4				

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

4.1 de curriculum	-
4.2 de competențe	-

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

5.1. de desfășurare a cursului	- Sală dotată cu tablă, videoproiector și laptop sau PC Studentii nu se vor prezenta la prelegeri cu telefoanele mobile deschise. Nu vor fi tolerate convorbirile telefonice în timpul cursului, nici părăsirea de către studenți a sălii de curs în vederea preluării apelurilor telefonice personale; Este interzisă filmarea/fotografierea în timpul orelor de curs Prezenta la curs nu este obligatorie, dar se va recompensa.
--------------------------------	---

5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Termenul predării lucrărilor de laborator este stabilit de comun acord cu studenții. Studenții nu pot participa la colocviu dacă nu au predate lucrările de laborator sau dacă nota acestora este mai mică de 5. Prezența la laborator este obligatorie
---	--

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>C4.1 Definierea teoriilor și metodelor de bază privind conceptele tehnice și economice în comunicarea profesională</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- identificarea, descrierea și înțelegerea conceptelor și principiilor de bază ale calculației costurilor;</li> <li>- cunoșterea și înțelegerea modului de utilizare a documentelor contabile, folosite conform legilor contabilității;</li> <li>- modul de constituire și de desfășurare a activității unei firme.</li> </ul> <p>C4.2 Utilizarea cunoștințelor de bază pentru explicarea și interpretarea metodelor și tehnicilor de evaluare economică a unei afaceri din domeniul studiat.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- modul de întocmire, desfășurare și conducere a contabilității unei firme, precum și calculația costurilor.</li> </ul> <p>C4.3 Aplicarea de principii și metode de analiză, sinteză și modelare matematică a fenomenelor tehnice, economice și financiare, pentru procese tipice domeniului studiat în condiții de asistență calificată.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cunoașterea modului de structurare a documentelor care ne ajută la realizarea calculației;</li> </ul> <p>C4.4 Utilizarea adecvată de criterii și metode standard pentru evaluarea unei afaceri în condițiile de risc și incertitudine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reflectarea elementelor patrimoniale;</li> <li>- cunoașterea modului de calcul al preturilor și cotelor;</li> <li>- cunoașterea documentelor de sinteză;</li> <li>- studierea modului de inventariere a unui patrimoniu.</li> </ul> <p>C4.5 Elaborarea de proiecte pentru previzionarea fluxurilor tehnice, economice și financiare, utilizând principii și metode specifice domeniului în scopul rentabilizării afacerii</p>
Competențe transversale	<p>CT1 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 și a riscurilor aferente</p> <p>-Sa poata aplica in mod responsabil principiile, normele si valorile eticii profesionale in realizarea sarcinilor de serviciu, sa poata identifica avand la baza documentele economico-financiare, a resurselor disponibile si situatia patrimoniala a societatii, cu scopul de a putea lua decizii pentru o viitoare dezvoltare a activitatii.</p> <p>CT2 Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei</p> <p>CT3 Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională</p>

## 7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Introducerea studenților în problematica;</li> <li>• Formarea abilităților necesare pentru calcularea și analiza costurilor;</li> <li>• Dezvoltarea capacității studentului de a înțelege și stăpâni fenomenele economice din activitatea entităților economice;</li> <li>• Însușirea studiului individual al studentului;</li> </ul>
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Realizarea unei analize financiar-contabile a principalelor operațiuni economice derulate de entitățile economice;</li> <li>• Capacitatea de a întocmi, prezenta și analiza documente;</li> <li>• Abilitatea și capacitatea de a întocmi, prezenta și analiza situațiile precum și modalități de analiză și reducere a costurilor.</li> </ul>

## 8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Necesitatea analizei ca metoda si tipurile de analiza a costurilor.	Expunere, discuții	Videoproiector
2. Date generale privind costurile. Organizarea calculatiei si principiile ei.		
3. Factorii care determina organizarea calculatiei costurilor si principiile calculatiei.		
4. Clasificarea costurilor.		
5. Metode de calcul .		
6. Activitatea de planificare a costurilor.		
7. Metode de optimizare a costurilor.		
<b>Bibliografie</b> 1. Oprean, I., Popa,I., Bazele contabilitatii agentilor economici din Romania, aplicatii practice, Editura Intelcredo, Deva, 2001. 2. Oprea C., Contabilitate de gestiune, Editura Tribuna Economică, București, 2000 3. Oprea Călin, Gheorghe Cârstea: Contabilitatea de gestiune și calculația costurilor, Ed. AtlasPress, 2003		
8.2 Seminar / laborator / proiect	Metode de predare	Observații
1.Date generale privind controlul costurilor intr-o firma de constructii.	Expunere, program de contabilitate	
2. Structura costurilor de productie in unitatile de constructii-montaj.		
3.Elaborarea planului costurilor, productiei de constructii-montaj.		
4.Lucrare: metode de evaluare a consumurilor, de comparare a consumurilor, metode rapide de preevaluare a costurilor de productie, de bugetare a costurilor indirecte		
5.Lucrare:evaluarea si reducerea monoperei si optimizare a costurilor		
6. Principalele cai de reducere a costurilor si analiza posibilitatilor de reducere intr-o firma.		
7. Controlul si analiza rezultatelor de reducere a costurilor.		
<b>Bibliografie</b> 1. Oprean, I., Popa,I., Bazele contabilitatii agentilor economici din Romania, aplicatii practice, Editura Intelcredo, Deva, 2001. 2. Oprea C., Contabilitate de gestiune, Editura Tribuna Economică, București, 2000 3. Oprea Călin, Gheorghe Cârstea: Contabilitatea de gestiune și calculația costurilor, Ed. AtlasPress, 2003		

## 9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatorilor reprezentativi din domeniul aferent programului

Competentele propuse au rezultat in urma discutiilor cu operatorii in domeniu.

## 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Rezolvarea unui test mix (Întrebări grilă + întrebări cu răspuns extins)	Proba scrisă: durata evaluării - 1,5 ore	60%
10.5 Seminar/Laborator	Întrebări din lucrări	Proba practică: durata evaluării - 30 min /student	40%
10.6 Standard minim de performanță			
● Minim nota 5 la partea de teorie, minim nota 5 la partea de lucrări.			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Sl. dr. ing. Nicoleta-Maria Roman-Pintican	
	Aplicații	Sl. dr. ing. Nicoleta-Maria Roman-Pintican	

Data avizării în Consiliul Departamentului .....	Director Departament .....
_____	Conf.dr.ing. Claudiu Aciu
Data aprobării în Consiliul Facultății.....	Decan
_____	Conf.dr.ing. Nicolae Chira