

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	15.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Metode de calcul a costurilor in constructii						
2.2 Responsabil de curs	Conf. dr. ec. Sorina Anamaria Ciplea sorina.ciplea@ccm.utcluj.ro						
2.3 Titularul activităților de seminar / laborator / proiect	Conf. dr. ec. Sorina Anamaria Ciplea sorina.ciplea@ccm.utcluj.ro						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	Examen	2.7 Regimul disciplinei	

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	10				
3.9 Numărul de credite	4				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	
4.2 de competențe	Cunostiinte din manualul de liceu

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Sala dotata cu tabla. Studentii nu se vor prezenta la prelegeri, lucrari cu telefoanele mobile deschise. De asemenea, nu vor fi tolerate convorbirile telefonice in timpul cursului, nici parasirea de catre studenti a salii de curs, in vederea preluarii apelurilor telefonice personale.
5.2. de desfășurare a seminarului / laboratorului / proiectului	Sala dotata cu tehnica de calcul, pachete software(program de contabilitate).

	Termenul predării lucrării de seminar este stabilit de comun acord cu studenții. Pentru predarea cu întârziere a lucrărilor, acestea vor fi depunctate cu 1 punct/zi de întârziere.
--	---

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"> - identificarea, descrierea și înțelegerea conceptelor și principiilor de bază ale calculației costurilor; - cunoșterea și înțelegerea modului de utilizare a documentelor contabile, folosite conform legilor contabilității; - modul de constituire și de desfășurare a activității unei firme. <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"> - modul de întocmire, desfășurare și conducere a contabilității unei firme, precum și calculația costurilor. <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"> - cunoșterea modului de structurare a documentelor care ne ajută la realizarea calculației; <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"> - reflectarea elementelor patrimoniale; - cunoșterea modului de calcul al preturilor și coturilor; - cunoșterea documentelor de sinteză; - studierea modului de inventariere a unui patrimoniu. <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"> • Introducerea studenților în problematica; • Formarea abilităților necesare pentru calcularea și analiza costurilor; • Dezvoltarea capacității studentului de a înțelege și stăpâni fenomenele economice din activitatea entităților economice; • Însușirea studiului individual al studentului;
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Realizarea unei analize financiar-contabile a principalelor operațiuni economice derulate de entitățile economice; • Capacitatea de a întocmi, prezenta și analiza documente; • Abilitatea și capacitatea de a întocmi, prezenta și analiza situațiile precum și modalități de analiză și reducere a costurilor.

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
1.Necesitatea analizei ca metoda si tipurile de analiza a costurilor.	Expunere, discuții	Videoprojector
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.		
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 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.		
14. Balanta de verificare. Probleme calculație preț și cost.		
Bibliografie		
<ol style="list-style-type: none"> 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

Competențele propuse au rezultat în urma discuțiilor cu operatorii în domeniu.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	întrebări teorie	Proba scrisă: durata evaluării 2 ore	40%
10.5 Seminar/Laborator	întrebări din proiect	Proba scrisă: durata evaluării 2 ore	60%
10.6 Standard minim de performanță			
● 40% răspunsuri corecte la partea de teorie, 60% din problemele practice			

Data completării:	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	Conf. dr. ec. Ciplea Sorina Anamaria	
	Aplicații	Conf. dr. ec. Ciplea Sorina Anamaria	

Data avizării în Consiliul Departamentului

Director Departament

Conf.dr.ing. Claudiu Aciu

Data aprobării în Consiliul Facultății.....

Decan

Conf.dr.ing. Nicolae Chira