

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
1.2 Facultatea	Construcții
1.3 Departamentul	Construcții Civile și Management
1.4 Domeniul de studii	Inginerie și Management
1.5 Ciclul de studii	Studii Universitare de Master
1.6 Programul de studii / Calificarea	Managementul Proiectelor și Evaluarea Proprietății
1.7 Forma de învățământ	IF – învățământ cu frecvență
1.8 Codul disciplinei	21.00

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Elaborare lucrare de disertație						
2.2 Aria de conținut	Inginerie și Management						
2.3 Responsabil de practică	-						
2.4 Titularul activităților proiect	Conf. dr. ec. Sorina Ciplea Sorina.Ciplea@ccm.utcluj.ro						
2.5 Anul de studiu	II	2.6 Semestrul	2	2.7 Tipul de evaluare	C	2.8 Regimul disciplinei	DS/DI

3. Timpul total estimat

3.1 Număr de ore pe săptămână	7	din care: 3.2 curs	-	3.3 proiect	7
3.4 Total ore din planul de învățământ	98	din care: 3.5 curs	-	3.6 proiect	98
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					-
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire proiect, teme, referate, portofolii și eseuri					60
Tutoriat					52
Examinări					20
Alte activități.....					-
3.7 Total ore studiu individual	152				
3.8 Total ore pe semestru	250				
3.9 Numărul de credite	10				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Nu este cazul
4.2 de competențe	Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	Nu este cazul.
5.2. de desfășurare a cercetării	Parcursarea tuturor disciplinelor din planul de învățământ al programului.

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<p>Capacitatea de a întocmi o analiză specifică managementului proiectelor.</p> <p>Capacitatea de a elabora un raport de evaluare a unei proprietăți imobiliare conform standardelor ANEVAR.</p> <p>Capacitatea de a selecta și a pregăti lista resurselor bibliografice existente pentru domeniul de cercetare ales.</p>
Competențe transversale	<p>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>Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei.</p> <p>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"> • Dezvoltarea capacității studentului de a înțelege și stăpâni metodele de cercetare științifică teoretică și experimentală; • Însușirea studiului individual în pregătirea teoretică și practică a masterandului.
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitatea de a întocmi lucrarea de disertație pentru domeniul de cercetare ales; • Abilitatea și capacitatea de a aplica referințele bibliografice în lucrarea de disertație. <p>Lucrarea de disertație va fi o combinație dintre tematicile studiate la toate disciplinele prevăzute în planul de învățământ.</p> <p>În cadrul lucrării de disertație, pentru secțiunea de „Management al proiectelor”, masterandul poate aborda următoarea tematică orientativă:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborarea unui plan de afaceri/studiu de fezabilitate • Proiectarea unei structuri organizatorice • Întocmirea unei analize economico-financiare a unui proiect de investiții • Elaborarea unei proceduri de achiziții publice • Elaborarea unui plan de marketing • Elaborarea unui proiect pentru atragerea de fonduri europene • Elaborarea procedurilor pentru implementarea unui sistem de management al calității • Strategii de resurse umane • Optimizări prin cercetări operaționale • Calculul costurilor unui proiect • Planificarea activităților unui proiect utilizând Microsoft Project

8. Conținuturi

8.2 Proiect	Metode de predare	Observații
1. Documentare privind tematica aleasă		
2. Documentare privind metodologia de cercetare		
3. Dezvoltarea metodologiei proprii de cercetare privind tematica aleasă		
4. Derularea activităților de cercetare propuse (teoretice, pe teren, experimentale, etc.)		
5. Centralizarea și prelucrarea datelor		
6. Structura lucrării de disertație		
7. Pregătirea lucrării de disertație		
Bibliografie Pentru fiecare temă de cercetare, bibliografia va fi recomandată sau avizată de către conducătorul științific.		

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

Conținuturile abordate acoperă teme fundamentale ale disciplinei ce asigură familiarizarea studenților cu problematica specifică disciplinei.

Conținuturile disciplinei sunt abordate în manieră interdisciplinară astfel încât să stimuleze inițiativa, independența în gândire, analiza critică și gândirea creativă, care stau la baza formării la studenți a competențelor necesare cercetării științifice în domeniu, a competențelor profesionale și transversale necesare absolvenților pentru rezolvarea eficientă și creativă a problemelor și a situațiilor noi de muncă.

Studenții vor avea acces la baza materială a departamentului și la resursele de informare pe care le pune la dispoziție atât universitatea cât și organizația unde își elaborează lucrarea de disertație.

10. Evaluare Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.5 Proiect	$N=0,5C+0,5P$; Colocviu oral (nota C); Proiect (nota P);	Evaluarea constă în verificarea și evaluarea cunoștințelor dobândite, prin susținerea proiectului de disertație și răspunsurile furnizate la întrebările deschise adresate legate de proiect.	100%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> Rezolvarea probei practice și a celei teoretice, în proporție de min. 50 % fiecare. $N \geq 5$ 			

Data completării: 20.06.2025	Titulari	Titlu Prenume NUME	Semnătura
	Curs	-	
	Proiect	Conf. dr. ec. Sorina CIPLEA	
Data avizării în Consiliul Departamentului CCM 20.06.2025		Director Departament CCM Conf. dr. ing. Claudiu ACIU	
Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții 25.06.2025		Decan Prof.dr.ing. Daniela MANEA	