

FIȘA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1	Instituția de învățământ superior	Universitatea Tehnică Cluj-Napoca
1.2	Facultatea	Facultatea de Construcții
1.3	Departamentul	Măsurători Terestre și Cadastru
1.4	Domeniul de studii	Inginerie civilă
1.5	Ciclul de studii	Licență
1.6	Programul de studii/Calificarea	Construcții civile, industriale și agricole - Baia Mare/ Inginer
1.7	Forma de învățământ	IF – Învățământ cu frecvență
1.8	Codul disciplinei	17.00

2. Date despre disciplină

2. Date despre disciplina											
2.1	Denumirea disciplinei				Economie generală						
2.2	Aria tematică				Inginerie civilă						
2.3	Titularul activităților de curs				dr.ing Mircea Mecea						
2.4	Titularul activităților de lucrări				dr.ing Mircea Mecea						
2.5	Anul de studii	I	2.6	Semestrul	2	2.7	Evaluarea	Examen	2.8	Regimul disciplinei	DC DI

3. Timpul total estimat

9. Anul total estimat:															
An/ Sem	Denumirea disciplinei	Nr. săpt.	Curs	Aplicații				Curs	Aplicații				Stud. Ind.	TOTAL	Credite
			[ore/săpt.]				[ore/sem.]								
				S	L	P		S	L	P					
I/2	Economie generală	14	1	1			14	14			22	50	2		

3.1	Număr de ore pe săptămână	2	2.2	din care curs	1	2.3	aplicații	1
3.4	Total ore din planul de înv.	28	3.5	din care curs	14	3.6	aplicații	14
Studiul individual								Ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe								7
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice și pe teren								6
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii, eseuri								7
Tutoriat								2
Examinări								2
Alte activități								-
3.7	Total ore studiul individual	22						
3.8	Total ore pe semestru	50						
3.9	Număr de credite	2						

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 desfasurare a cursului	Baia Mare, str. Doctor Victor Babeș, nr. 62A
5.2	De desfasurare a aplicațiilor	Baia Mare, str. Doctor Victor Babeș, nr. 62A

6. Competențe specifice acumulate

Competențe	Cunoștințe teoretice, (Ce trebuie să cunoască)	Formarea prețurilor în industrie și în activitatea de construcții montaj. Legislație referitoare la întocmirea documentațiilor tehnice și obținerea autorizațiilor de construcție.
------------	---	---

	Deprinderi dobândite: (Ce știe să facă)	După parcurgerea disciplinei, studenții vor fi capabili: <ul style="list-style-type: none"> - să știe să calculeze corect un preț pentru un articol de deviz, pentru un obiect și pentru un obiectiv de investiție; - să întocmească un deviz pentru o categorie de lucrări, inclusiv încheierea de deviz; - să întocmească o documentație pentru obținerea certificatului de urbanism și pentru obținerea autorizației de construcție.
	Abilități dobândite: (Ce instrumente știe să mănuiască)	După parcurgerea disciplinei, studenții vor fi capabili să utilizeze programul DOCLIB.
Competențe transversale	Redactarea și prezentarea unui deviz estimativ și a necesarului de resurse ale unui proiect tehnic de obiect de construcție.	

7. Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specific acumulate)

7.1	Obiectivul general al disciplinei	Dezvoltarea de competențe privind principiile de bază în management, precum și conducerea activității de construcții.
7.2	Obiectivele specifice	Formarea prețurilor în industrie și în activitatea de construcții montaj. Legislație referitoare la întocmirea documentațiilor tehnice și obținerea autorizațiilor de construcție.

8. Conținuturi

8.1. Curs (programa analitică)		Metode de predare	Observații
1	Formarea prețurilor în industrie. Noțiuni generale.	Expunere	Video-proiector
2	Formarea prețurilor negociate la producător și detailist.		
3	Formarea prețurilor unitare în activitatea de construcții. Prețuri unitare la materiale și manoperă.		
4	Formarea prețurilor unitare în activitatea de construcții. Prețuri unitare la utilaje și transport.		
5	Întocmirea devizelor pe categorii de lucrări.		
6	Prezentarea H.G. 28/2008 privind întocmirea conținutului-cadru al doc. tehnico-economice și a H.G. 863/2008		
7	Întocmirea documentațiilor pentru certificatul de urbanism și autorizația de construcție cf. Legii nr. 50/1991 republicată.		
8.2. Aplicații (lucrări)		Metode de predare	Observații
1	Formarea prețului de vânzare al unui kg de vopsea de la producător până la detailist (2 ședințe).	Expunere, aplicații	-
2	Calculul prețului unitar al unui mc de beton (2 ședințe).	Expunere, aplicații	
3	Proiectarea și întocmirea devizului de execuție al unui panou de cofraj pentru o încărcare dată (3 ședințe).	Expunere, aplicații	Cataloage IND
Bibliografie:			
1. T Hossu, s.a, <i>Managementul lucrărilor de construcții</i> . Editura Dacia 2001.			
2. T Chiorean, <i>Prețul lucrărilor de construcții</i> . Editura U.T.PRESS 2006.			

3. Hotărârea de Guvern H.G. 28/9.01. 2008, publicată în M.O. 48/22 ian. 2008.
 4. Ordinul 863 / 2.07. 2008, publicat în M.O. 524/11 iul. 2008.

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

Competențele dobândite vor fi necesare angajaților care își desfășoară activitatea în cadrul firmelor de proiectare și a celor din domeniul execuției (șantier și aprovizionare).

10. Evaluare

Tip activitate	10.1	Criterii de evaluare	10.2	Metode de evaluare	10.3	Pondere din nota finală
Curs		Lucrare scrisă		Proba scrisă		60 %
Aplicații		Susținerea lucrărilor de laborator		Proba orală		40 %
10.4 Standard minim de performanță						
A/R pe lucrarea scrisă + A/R susținerea proiectului						

Data completării	Titularul de curs	Titularul de aplicații
16.06.2025	Dr. ing. Mircea MECEA	Dr. ing. Mircea MECEA

Data avizării în Consiliul Departamentului	Director Departament
16.06.2025	Conf. dr. ing. Sanda Mărioara Naș
Data aprobării în Consiliul Facultății de Construcții	Decan
25.06.2025	Prof. dr. ing. Daniela Lucia MANEA