

## FIȘA DISCIPLINEI

## 1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
1.2 Facultatea / Departamentul	Facultatea de Inginerie din Brăila / Științe inginerești și management
1.3 Catedra	
1.4 Domeniul de studii	Inginerie mecanica
1.5 Ciclul de studii	Licenta (ciclul I)
1.6 Programul de studii/Calificarea	Ingineria si managementul ingineriei tehnologice in constructii /inginer mecanic

## 2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	<b>Ingineria și managementul resurselor tehnologice în construcții II</b>			<b>1006.4OB06S</b>			
2.2 Titularul activităților de curs	<b>Prof. dr. ing. Cristian Silviu SIMIONESCU</b>						
2.3 Titularul activităților de seminar	<b>Ș.I. dr. ing. Gigel CAPĂȚANĂ</b>						
2.4 Anul de studiu	<b>IV</b>	2.5 Semestrul	<b>II</b>	2.6 Tipul de evaluare	<b>E</b>	2.7 Regimul disciplinei	<b>Ob</b>

## 3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	4	din care: 3.2 curs	2	3.3 proiect	2
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.5 curs	28	3.6 proiect	28
Distribuția fondului de timp					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					30
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate și pe teren					20
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					4
Tutoriat					4
Examinări					4
Alte activități.(consultații, teste pe parcurs,,evaluări,etc					7
<b>3.7 Total ore studiu individual</b>	<b>69</b>				
<b>3.9 Total ore pe semestru</b>	<b>125</b>				
<b>3.10 Numărul de credite</b>	<b>5</b>				

## 4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	Parcursarea disciplinelor : Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții I, Mașini și echipamente tehnologice pentru construcții II, Mașini și sisteme de tracțiune, Curs general de construcții, Ingineria si managementul resurselor tehnologice in constructii I.
4.2 de competențe	Abilitati de utilizare a tehnicii de calcul.

## 5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1. de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Calculator, videoprojector sau tehnică electronică de prezentare cu acces internet și mijloace clasice de predare (tablă, planșe, modele fizice, etc)</li> </ul>
5.2. de desfășurare a proiectului	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standuri, dispozitive, componente de acționare -secțiuni, cataloage de aparatură, Standarde specifice,truse de simboluri, Scheme standard,etc</li> </ul>

## 6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	C1.3 Selectarea unor principii, metode si procedee de cercetare- proiectare în scopul rezolvării unor probleme specifice domeniului ingineresc – <b>1 credit</b>
	C2.2-Explicarea si interpretarea proiectelor specifice, prin utilizarea conceptelor teoretice si instrumentelor grafice – <b>1 credit</b>
	C3.1-Analiza / diagnosticarea organelor de masini prin aplicarea de concepte, teorii si metode de lucru în vederea alegerii, instalarii, exploatarii si mentenanței acestora - <b>1 credit</b>
	C5.1-Identificarea adecvată a terminologiei specifice domeniului echipamentelor tehnologice pentru construcții - <b>1 credit</b>

<b>Competențe transversale</b>	CT2 - Aplicarea tehnicilor de relaționare și muncă eficientă în echipa multidisciplinară, pe diverse paliere ierarhice, în cadrul colectivului de lucru-managementul de proiect specific – <b>1 credit</b>
--------------------------------	--

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

7.1 Obiectivul general al disciplinei	Disciplina permite dobândirea capacității de a aprecia corect rezultatele teoretice și practice în cazul proiectării sau verificării sistemului de resurse tehnologice obținabil unei lucrări de construcții .
7.2 Obiectivele specifice	- Inușirea unei terminologii specifice domeniului ingineriei și managementului resurselor lucrărilor de construcții. - Inușirea metodelor de lucru utilizate la stabilirea caracteristicilor tehnice ale resurselor tehnologice.

### 8. Conținuturi

8. 1 Curs	Metode de predare	Observații
- Metoda multicriterială pentru selectarea variantelor tehnologice de mecanizare a lucrărilor de construcții - Proiectul tehnologic pentru executarea construcțiilor - Programarea tehnologică a lucrărilor - Programarea tehnologică a necesarului de resurse - Stabilirea costurilor reale minime pe procese tehnologice în vederea alegerii strategiei de ofertare în licitații	Prelegerea participativă Expunerea electronică a cursului (sistem videoproiecție) Dezbaterea Problematizarea Exemplificarea	6 ore 6 ore 6 ore 6 ore 4 ore
Bibliografie I.Mihăilescu, Șt., Zafiu, P., Mladin, Ghe., Bratu, P., Vlădeanu, A., Gaidoș, A. <i>Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri (Vol. IV), Managementul proceselor tehnologice</i> , Editura IMPULS, București, 2004		
8. 2 Proiect	Metode de predare	Observații
Tema proiectului de semestru este „Managementul resurselor tehnologice pentru realizarea infrastructurii unei căi rutiere,, Proiectul trebuie să cuprindă două părți : - o parte scrisă (memoriu tehnic, breviar de calcul) ; - o parte grafică (scheme, tabele grafice).	Problematizarea Exemplificarea Studii de caz	28 ore
Bibliografie I.Mihăilescu, Șt., Zafiu, P., Mladin, Ghe., Bratu, P., Vlădeanu, A., Gaidoș, A. <i>Tehnologii și utilaje pentru executarea, întreținerea și reabilitarea suprastructurilor de drumuri (Vol. IV), Managementul proceselor tehnologice</i> , Editura IMPULS, București, 2004		

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

<ul style="list-style-type: none"> <li>Cursul și aplicațiile oferă noțiunile teoretice specifice calificărilor (conform COR): inginer mecanic utilaj tehnologic pentru construcții (214417); referent de specialitate inginer mecanic (214436); inginer mecanic (214401).</li> </ul>
--

### 10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare continuă	Metode scrise, probe orale, practice, în timpul semestrului;	40%

	Evaluare sumativă	Metode scrise, probe orale, la finele programului de predare	40%
10.5 Proiect	Evaluare continuă	Discuții orale în timpul elaborării proiectului.	20%
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cunoașterea managementului resurselor tehnologice pe șantierele de construcții (normare tehnică, selectare sistemă de mașini, a variantelor tehnologice de lucru, a numărului de mașini de transport).</li> </ul>			

Data completării

27.11.2023

Data avizării în catedră

04.12.2023

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de proiect

Semnătura directorului de departament

Data aprobării în consiliul facultății

11.12.2023

Semnătura decanului facultății