

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

FIȘA DISCIPLINEI

(COD PO-09_F-01)

Denumirea disciplinei	TEHNOLOGIA LUCRARILOR DE CONSTRUCȚII			Codul disciplinei	6.OB05.PET	
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare finală (E, CO, V)		CO
Regimul disciplinei (OB – obligatorie, OP – opțională, FC – facultativă)				OB	Număr de credite	3
Total ore din Planul de învățământ	112	Total ore studiu individual		56	Total ore pe semestru	112
Categoria formativă a disciplinei	DPF – fundamentală, PTG – tehnică generală, PIG – inginerescă generală, PET – economică și tehnologică generală, DPS – de specialitate, ELS – educație și pentru promovarea valorilor democrației, tehnicii de comunicare și limbilor străine, DPD – proiect de diplomă, DPP – pregătire psihopedagogică.					PET
Titularul(a) disciplinei*	Prof. dr. ing. Mihai DICU					

Facultatea	CAI FERATE DRUMURI SI PODURI	Numărul total de ore pe săptămână din Planul de învățământ				
Domeniul de studii	INGINERIE CIVILA					
Ciclul de studii (Licență, Masterat, Doctorat)	LICENTA	Total	C	S	L	P
Programul de studii (Specializarea)	CFDP-ITM	156	28		28	

Precondiții de curriculum	
Competențe profesionale vizate de disciplină	Abilitati de cunoastere a activitatilor tehnologice din santier, cunoasterea operatiilor tehnologice desfasurate de masinile de constructii , scheme tehnologice de lucru, organizarea transportului de materiale in santier, analiza productivitatilor de lucru la utilaje aplicate proceselor tehnologice, aplicarea metodei multicriteriale de alegere a variantei optime de mecanizare, proceduri de lucru la realizarea unui podet prefabricat, lucrari de finisare pentru terasamente

Conținutul disciplinei (se vor detalia: conținutul cursului, numărul de ore de predare pentru fiecare capitol al acestuia, lucrări de laborator, lucrări practice, proiecte șiale), numărul total de ore, bibliografia)

Obiectivele disciplinei (reieșind din grila competențelor specifice acumulate)

Obiectivul general al disciplinei	PREGATIRE TEHNICA GENERALA
Obiectivele specifice	PREGATIRE TEHNOLOGICA-APLICATIVA IN DOMENIUL CFDP

Conținutul disciplinei

Curs	Metode de predare	Observații / nr. ore
1. ELEMENTELE PROIECTULULI TEHNIC ▶ ELEMENTELE PROIECTULUI TEHNOLOGIC ▶ ELEMENTE DE INFRASTRUCTURA ▶ ELEMENTE DE SUPRASTRUCTURA	Expunere / curs interactiv (clasic + videoprojector)	2
2. ▶ NOTIUNI DE TERASAMENTE ▶ EXECUTIE TERASAMENTE CU BULDOZER (TEMA 1 APLICATIE).	Expunere / curs interactiv (clasic + videoprojector)	2
3 .▶ EXECUTIE TERASAMENTE CU EXCAVATORUL(TEMA2 APLICATIE) 4.▶ EXECUTIA TERASAMENTE CU GREIFERUL SI DRAGLINA 5.▶ EXECUTIE TERASAMENTE CU SCREPERUL FILM TEHNIC	Expunere / curs interactiv (clasic + videoprojector)	6
6.▶ TRANSPORTUL PAMANTULUI SAPAT 7.▶ NIVELAREA PAMANTULUI-AUTOGREDER ▶ UMECTAREA CU AUTOCISTERNA 8.▶ COMPACTAREA TERASAMENTELOR ▶ SCHEMA TEHNOLOGICA LA TERASAMENTE	Expunere / curs interactiv (clasic + videoprojector)	6
1. 10. ▶ METODA MULTICRITERIALA DE ALEGERE A VARIANTEI OPTIME DE MECANIZARE	Expunere / curs interactiv (clasic + videoprojector)	4
11.▶ EXECUTIA UNUI PODET INECAT IN TERASAMENT 12.▶ EXECUTIA UNUI ZID DE SPRIJIN 13.▶ EXECUTIA APARARI DE MAL ▶ EXECUTIE SANTURI SI RIGOLE 14.▶ COLOCVIU	Expunere / curs interactiv (clasic + videoprojector)	6 2
TOTAL ORE		28
8.2 Seminar / laborator/ lucrari practice / proiect	Metode de predare	Observații / nr. ore
●FILME TEHNICE ■DRUM/STRADA-P0D ■SANTURI,APARARI MAL,ZIDURI SPRIJIN ●FILME TEHNICE ■ CF /METROU-TUNEL ■ PRACTICA STUDENTI	.APLICATII	4
3.●TEMA1EXECUTIETERASAMENTE CU BULDOZERUL		2
4.●TEMA2EXECUTIETERASAMENTE CU EXCAVATORUL		2

5. ●TEMA3 EXECUTIETERASAMENTE CU DRAGLINA		2
6. ●TEMA4 EXECUTIETERASAMENTE CU GREIFERUL		2
7. ●TEMA5 EXECUTIETERASAMENTE CU SCREPER		2
8. ●TEMA6 TRANSPORTUL PAMANTULUI SAPAT		2
9. ●TEMA7 EXECUTIETERASAMENTELOR CU AUTOGREDER+AUTOCISTERNA		2
10. ●TEMA8 COMPACTAREA TERASAMENTELOR ●SCHEMA TEHNOLOGICA DE REALIZARE A TERASAMENTELOR		2
TEMA9 METODAMULTICRITERIALA DE ALEGERE A VARIANTEI OPTIME DE MECANIZARE		4
FILME TEHNICE SI VIZITE IMAGISTICE IN SANTIER-PRACTCA STUDENTEASCA		2
Evaluarea studenților privind activitatea la seminar / laborator / lucrări practice / proiect;	Susținere orală individuală / lucrare scrisa	2
TOTAL ORE		28
8.3 Bibliografie curs / seminar / laborator / lucrări practice / proiect: DICU M -SUPPORT DE CURS "UNELE TEHNOLOGII DE LUCRU APLICATE ÎN CONSTRUCȚIA DRUMURILOR" Ed. CONSPRESS DICU M, LAZAR St, BURLACU A -SUPPORT DE APLICATIE "TEHNOLOGIA LUCRARILOR DE TERASAMENTE" GHID DIDACTIC- Ed. CONSPRESS		

Evaluare	Pondere în procent din nota finală
Răspunsurile la examinarea finală	20%
Susținerea lucrărilor practice de laborator	
Susținerea finală a proiectelor	10%
Testare periodică prin lucrări de control	20%
Testare continuă pe parcursul semestrului	40%
Referate elaborate în afara orelor de curs și de lucrări practice	10%
Participarea la orele de curs și aplicații	
Alte activități (de precizat care).....	
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală- -----referatelor de curs	Sustinerea temelor aplicatiilor si a

Numarul total de ore de studiu individual (fiecarerând se completeazădupăcaz)			
Studiul notițelor de curs	14	Pregătire pentru examinarea finală	8
Studiul suporturilor de curs - manuale, cărți etc.	14	Participarea la consultații	
Studiul bibliografiei minimalerecomandate		Documentarea în teren	
Activitățile specifice de pregătire pentru seminar, proiect, laborator etc.		Documentarea suplimentară în bibliotecă	6

Elaborarea de teme, referate, eseuri etc.	14	Documentarea prin rețeaua internet	
Pregătire pentru lucrări de verificare		Alte activități	
Pregătire pentru prezentările orale		
TOTAL ore studiu individual pe semestru			56

Semnături:

	Titularul de curs	Titularul de seminar / laborator / lucrări practice / proiect
Data completării:	<i>(Titlul didactic, numele si prenumele)</i>	<i>(Titlul didactic, numele si prenumele)</i>
03.11.2014	prof.dr.ing. DICU Mihai	- sl.dr.ing. PETCU Claudia asist.ing. LOBAZĂ Mihai

Director de Departament
(Titlul didactic, numele si prenumele)

prof.dr.ing. ROBU Ion

Notații: C - ore de curs; S - ore de seminar; L - ore de laborator/lucrări; P - ore de practică; E - examen; CO -
colocviu; V – verificare.