

UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

FIȘA DISCIPLINEI

(COD PO-09_F-01)

Denumirea disciplinei	PRACTICA TEHNOLOGICA			Cod disciplina	6.OB07.PC
Anul de studiu	III	Semestrul	6	Tipul de evaluare finală (E, C, V, PR)	
Regimul disciplinei (OB – obligatorie, OP – opțională, F – facultativă)				OB	Număr de credite
Total ore din planul de învățământ	120	Total ore studiu individual	-	Total ore pe semestru	120
Categoria formativă a disciplinei	PF– fundamentală, PTG – tehnică generală, PIG – inginerescă generală, PET – economică și tehnologică generală, PS – de specialitate, ELS – educație pentru promovarea valorilor democrației, tehnici de comunicare și limbi străine;				PS
Titularul(a) disciplinei*					

Facultatea	CAI FERATE, DRUMURI SI PODURI
Domeniul	INGINERIE CIVILA
Specializarea	CFDP

Numărul total de ore pe sem. din planul de învățământ				
Total	C	S	L	P
120	4 sapt.x 30 ore			

Obiectivele disciplinei în termeni de competențe	Practica tehnologica are ca scop familiarizarea viitorilor specialisti pregatiti de Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, cu diversele activitati si tehnologii folosite la realizarea si intretinerea drumurilor, cailor ferate si lucrarilor de arta.
Conținutul disciplinei (curs, aplicatii, activitati practice etc.)	<p>1. Masuri de protectia muncii Norme generale.Masuri specifice de protectia muncii. Echipamente si materiale de protectie.....8 ore</p> <p>2.Activitati practice:</p> <p>2.1 DRUMURI.....32 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> - executia lucrarilor de saptatura si de umplutura (utilaje si tehnologii folosite, organizarea operatiilor) - executia lucrarilor de suprastructura - realizarea dispozitivelor de colectare si evacuare a apelor de suprafata - realizarea lucrarilor de sprijinire - dispozitivele de siguranta circulatiei; marcaje si indicatoare rutiere - intretinerea drumurilor <p>2.2 CAI FERATE.....40 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> - organizarea constructiei si intretinerii cailor ferate - masuri de protectia muncii la calea ferata - constructii si instalatii pentru desfasurarea procesului de transport. Aparate de cale. Circuite de cale. Planul tehnic de exploatare a unei statii - alcatuirea caii ferate in linie curenta si in statii - suprastructura caii ferate - utilaje si tehnologii de realizare a caii fara joante - trasarea, retrasarea si receptia caii in curba - masini si utilaje de mica mecanizare si de mecanizare grea utilizate la lucrarile de cale - baza de montare. Materiale si utilaje necesare - tehnologii de montare si demontare a panourilor de cale - inchideri de linii si restrictii de viteza <p>2.3 PODURI.....40 ore</p> <ul style="list-style-type: none"> - tehnologia de executie a infrastructurilor de poduri - tehnologii de executie a suprastructurilor de poduri monolite - tehnologii de executie si montaj a suprastructurilor de poduri alcatuite din elemente prefabricate

	<ul style="list-style-type: none"> - realizarea elementelor prefabricate in fabrici de prefabricate - tehnologii de executie a tablierelor metalice - realizarea caii, a trotuarelor si parapetilor - tehnologii de realizare a galeriilor de metrou - tehnologii de executie a tunelelor feroviare si rutiere - realizarea statiilor de metrou - tehnologii de executie a cladirilor aferente cailor de comunicatie
--	---

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare exprimată în procente
1. răspunsurile la examen – colocviu (examinare finală)	50%
2. susținerea lucrărilor practice de laborator	-
3. susținerea finală a proiectelor	50%
4. testarea periodică prin lucrări de control	-
5. testarea continuă pe parcursul semestrului	-
6. activități de întocmire a unor teme, referate, eseuri, proiecte	-
7. alte activități (de precizat).....	-
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/C/V, (de exemplu: <i>lucrare scrisă (inclusiv tipul - descriptivă, test grilă, rezolvare probleme etc.), examinare orală cu bilete, colocviu individual sau în grup, susținere de lucrări, proiect (proiectele cu notă distinctă se încadrează la PR) etc.</i>	

Estimați timpul total de ore pe semestru al activităților de studiu individual solicitate studentului (fiecare rând se completează după caz)			
1. studiul notițelor de curs		8. pregătirea pentru examinarea finală	
2. studiul suporturilor de curs - manuale, cărți etc.		9. participarea la consultații	
3. studiul bibliografiei minimale recomandate		10. documentarea în teren	
4. activitățile specifice de pregătire pentru seminar, proiect, laborator, lucrari etc.		11. documentarea suplimentară în bibliotecă	
5. întocmirea de teme, referate, eseuri etc.		12. documentarea prin rețeaua Internet	
6. pregătirea pentru lucrări de verificare		13. alte activități	
7. pregătirea pentru prezentări orale		14.	
		TOTAL ore studiu individual pe semestru =	

Data completării: 05.09.2014

Responsabil Practica

**Prodecan FCFDP
Conf.dr.ing.Andrei OLTEANU**