

R O M A N I A
MINISTERUL EDUCATIEI, CERCETARII TINERETULUI SI SPORTULUI
FACULTATEA DE INSTALATII
PROFILUL : INSTALATII
SPECIALIZAREA : INSTALATII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU PROTECȚIA ATMOSFEREI
Forma de învățământ : ingineri, cursuri de zi

FIȘA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	INSTALATII ELECTRICE SPECIALE			cod disciplina	U02.04.INS.09.6.OP.02.PIG
Anul de studiu	IV	Semestrul	6	Tipul de evaluare finală (E, C, V, PR)	E
Regimul disciplinei (OB – obligatorie, OP – opțională, F – facultativă)				OP	Număr de credite
Total ore din planul de învățământ	28	Total ore studiu individual	28	Total ore pe semestru	70
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;				PIG
Titularul disciplinei	Prof. univ. dr. ing. Nicolae Mira; prof. univ. dr. ing. Dan Moroldo				

Facultatea	INSTALATII
Domeniul	INSTALATII
Specializarea	INSTALATII SI ECHIPAMENTE PENTRU PROTECTIA ATMOSFEREI

Numărul total de ore pe sem. din planul de învățământ				
Total	C	S	L	P
28	14	-	14	-

Obiectivele disciplinei în termeni de competențe	<ul style="list-style-type: none"> – Elaborarea proiectelor de executie pentru instalatii electrice speciale (iluminatul scenelor de spectacol, instalatii de avertizare, etc.) – Urmărirea realizării lucrărilor și îndeplinirea exigentelor de calitate impuse pentru instalațiile electrice speciale ; – Monitorizarea funcționării instalațiilor din clădire ; – Pregătire pentru cariera universitară 	
<i>Conținutul disciplinei (se va detalia conținutul cursului, numărul de ore de predare pentru fiecare capitol al acestuia și numărul total de ore.)</i>	<p>1. Curs</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Iluminatul exterior rutier, arhitectural, de gradina. Calculul sistemelor de iluminat rutier (NP – 062 – 02) ; 2 2. Sisteme de iluminat pentru scenele salilor de spectacole ; 2 3. Sisteme de iluminat pentru terenurile de sport in aer liber ; 4. Sisteme de iluminat pentru marile sali de sport (tenis, baschet, volei, handbal, hochei, etc.) și bazine de inot ; 2 5. Realizarea confortului luminos din locuinte individuale 2 6. Alimentarea cu energie electrica și siguranța în funcționarea receptoarelor electrotermice ; 2 7. Filtre electrostatice 2 8. Total..... 3 <p>2. Aplicatii</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Proiectarea sistemelor de iluminat prin utilizarea programului DIALUX 9 2. Proiectarea sistemelor de iluminat rutier (aliniamente, drepte și intersecții) cu programul CALCULUX 	14

	Total.....	5 14
--	-------------------	----------------

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare exprimată în procente
1. răspunsurile la colocviu (examinare finală)	65
2. susținerea lucrărilor practice de laborator	-
3. susținerea finală a proiectelor	-
4. testarea periodică prin lucrări de control	-
5. testarea continuă pe parcursul semestrului	-
6. activități de întocmire a unor teme, referate, eseuri, proiecte	35
7. alte activități (<i>de precizat</i>).....	-
<p>Nota finala se stabileste ca media urmatoarelor note obtinute la :</p> <ul style="list-style-type: none"> - un subiect de teorie ce consta din zece intrebari ce trebuie rezolvat in 10-15 min ; - Doua probleme a caror rezolvare se poate face cu consultarea materialului bibliografic. Nota la una din probleme (la alegere) poate substituita cu nota la proiect. 	

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	6	8. pregătirea pentru examinarea finală	40
2. studiul suporturilor de curs - manuale, cărți etc.	-	9. participarea la consultații	-
3. studiul bibliografiei minimale recomandate	6	10. documentarea în teren	-
4. activitățile specifice de pregătire pentru seminar, proiect, laborator etc.	6	11. documentarea suplimentară în bibliotecă	-
5. întocmirea de teme, referate, eseuri etc.	-	12. documentarea prin rețeaua Internet	10
6. pregătirea pentru lucrări de verificare	-	13. alte activități	-
7. pregătirea pentru prezentări orale	-	14.	-
		TOTAL ore studiu individual pe sem.	28+40

Data completării:

Semnături titulari disciplină:

prof. univ. dr. ing. Niculae Mira;

prof. univ. dr. ing. Dan Moroldo;