



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
 Facultatea de Geologie și Geofizică
 Str. Traian Vuia, nr. 6 tel: +40-21-3181588
 Sector 2, București, 020956 fax: +40-21-3181557
 Web: <http://www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/>



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	PRACTICA DE SPECIALITATE II (ELECTROMETRIE)				
Anul de studiu	II	Semestrul*	4	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	C
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie, Op-opțională, F- facultativă}				Ob	Numărul de credite
Total ore din planul de învățământ	30	Total ore studiu individual	20	Total ore pe semestru	50
Titularul disciplinei	Lect. dr. ing. Tuluca Florina Mihaela				

* *Daca disciplina are mai multe semestre de studiu, se completeaza câte o fișă pentru fiecare semestru*

Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA	Numărul total de ore (pe semestru) din planul de învățământ				
Departamentul	GEOFIZICA	<i>(Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14 săptămâni x 2 h curs pe săptămână)</i>				
Profilul	INGINERIE GEOLOGICA	Total	C**	S	L	P
Specializarea	GEOFIZICA	30				30

** C-curs, S-seminar, L-activități de laborator, P-proiect sau lucrări practice

Competente generale (competentele generale sunt mentionate in fisa specializarii)	
Competente specifice disciplinei	1. Cunoaștere și înțelegere (<i>cunoașterea și utilizarea adecvata a noțiunilor specifice disciplinei</i>) Se urmărește cunoașterea etapelor pre-achiziție cât și de achiziție a datelor electrice.
	2. Explicare și interpretare (<i>explicarea și interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice și practice ale disciplinei</i>) Explicarea tehnicilor de stabilire a modului optim de lucru și modul de funcționare al aparatelor utilizate pentru măsurătorile de teren.
	3. Instrumental – aplicative (<i>proiectarea, conducerea și evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici și instrumente de investigare și de aplicare</i>). Se vor executa măsurători cu rezistivimetre (dispozitive quadripolare și multielectrod), se vor crea fișierele de lucru pentru aparatele semi-automate, descărcarea datelor și prezentarea acestora sub forma de grafice/secțiuni/harti.
	4. Atitudinale (<i>manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific / cultivarea unui mediu științific centrat pe valori și relații democratice / promovarea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optima și creativa a propriului potențial în activitățile</i>) Aspecte atitudinale urmărite: înțelegerea responsabilității profesionale, înțelegerea necesității unui standard etic ridicat în practica ingineriască.



		Durată
Conținut disciplină	Protectia muncii. Norme de lucru pe teren. Norme de lucru cu aparatura geofizica.	4
	Echipamente geoelectrice. Mod de functionare. Mod de utilizare. Dispozitive electrometrice frecvent utilizate. Realizarea fisierelor de comanda. Incarcarea fisierelor de comanda / descarcarea datelor.	6
	Efectuarea de masuratori electrometrice pe teren.	12
	Prelucrarea datelor electrometrice.	2
	Reprezentarea grafica a rezultatelor (profile, sectiuni, harti).	2
	Interpretarea rezultatelor .	2
	TOTAL	30 ore
BIBLIOGRAFIE	1.AGI, 2009, MiniSting - operating Manual 2.AGI, 2009, SuperSting R1 - operating Manual 3.Georgescu, P., 1982, Prospecțiuni electrice, Tipografia Univ. București.	

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea in notare, exprimata in % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finala)	30
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	0
- testarea periodică prin lucrări de control	0
- testarea continuă pe parcursul semestrului	0
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	30
- alte activități (<i>precizați</i>) munca de teren – verificarea aptitudinilor practice	40
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. { <i>de exemplu: lucrare scrisă (descriptivă și/sau test grilă și/sau probleme etc.), examinare orală cu bilete, colocviu individual ori în grup, proiect etc.</i> }. Nota finala se va acorda prin: raspunsurile la intrebarile de la evaluarea finala (30%), evaluarea continutului referatul de practica (30%) si activitatea desfasurata pe teren (40%)	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Prezenta pe toata durata de desfasurare a practicii. Realizarea raportului de practica. Rezolvarea corecta a 50% din testul de evaluare finala.	Prezenta pe toata durata de desfasurare a practicii. Realizarea raportului de practica. Rezolvarea corecta a testul de evaluare finala. Implicare deosebita in activitatea de teren.



UNIVERSITATEA DIN BUCUREȘTI
Facultatea de Geologie și Geofizică
Str. Traian Vuia, nr. 6 tel: +40-21-3181588
Sector 2, București, 020956 fax: +40-21-3181557
Web: <http://www.unibuc.ro/facultati/geologie-geofizica/>



Estimați **timpul total (ore pe semestru)** al activităților de **studiu individual** pretinse studentului
(completați cu zero activitățile care nu sunt cerute)

1. Descifrarea și studiul notițelor de curs	5	8. Pregătire prezentări orale	0
2. Studiu după manual, suport de curs	4	9. Pregătire examinare finală	3
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	2	10. Consultații	2
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	3
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	0	12. Documentare pe INTERNET	1
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	0	13. Alte activități ...	0
7. Pregătire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	0
TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =			20

Data completării: 19.03. 2014

Semnătura titularului: _____