



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	PROSPECTIUNI SEISMICE - PROIECT				
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	V
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie, Op-opțională, F- facultativă}				Ob	Numărul de credite
Total ore din planul de învățământ	14	Total ore studiu individual	11	Total ore pe semestru	25
Titularul disciplinei	Lect. Dr. Ing. Ionelia PANEA				

* *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	14				14

** *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>) Cunoasterea si intelegerea notiunilor fundamentale privind generarea, propagarea si inregistrarea undelor seismice.
	2. Explicare si interpretare (<i>explicarea si interpretarea unor idei, proiecte, procese, precum și a conținuturilor teoretice si practice ale disciplinei</i>) Prezentarea metodelor de calcul a parametrilor care caracterizeaza generarea, propagarea si receptia undelor seismice.
	3. Instrumental – aplicative (<i>proiectarea, conducerea si evaluarea activităților practice specifice; utilizarea unor metode, tehnici si instrumente de investigare si de aplicare</i>). Cunoasterea programelor folosite si existente in cadrul departamentului pentru calculul parametrilor undelor seismice.
	4. Atitudinale (<i>manifestarea unei atitudini pozitive si responsabile fata de domeniul științific / cultivarea unui mediu științific centrat pe valori si relații democratice / promovarea unui sistem de valori culturale, morale și civice / valorificarea optima si creativa a propriului potențial în activitățile</i>) Cunostintele obtinute la aceasta disciplina favorizeaza la studenti dezvoltarea capacitatii de cunoastere a unui domeniu cu potential informativ deosebit si utilizarea integrala a datelor pentru obtinerea de solutii optime in explorarea seismica.

BIBLIOGRAFIE	Enescu, D., Orban, T., 1979. Prospectiuni Seismice, Vol. I, Bucuresti. Orban, T., 1983. Prospectiuni Seismice, Vol. II, Bucuresti. Panea, I., 2010. Seismica (note de curs, format digital). Stone, D., 1994. Designing Seismic Surveys in 2D and 3D, SEG. Ylmaz, O., 2001. Seismic data analysis, SEG. Waters, K.H., 1978. Reflection Seismology, John Willey & Sons, New York.
---------------------	---



Conținut disciplină	Tematică	Durață
LABORATOR	1. Prezentarea proiectelor individuale.	4
	2. Determinarea parametrilor ce caracterizează undele seismice.	2
	3. Editarea programelor de calcul folosind Matlab.	8
	TOTAL	14

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % {Total=100%}
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	60%
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	20%
- testarea periodică prin lucrări de control	-
- testarea continuă pe parcursul semestrului	10%
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	10%
- alte activități (<i>precizați</i>)	-
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> . Proiect.	
Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
Tratarea incompletă a tuturor subiectelor primite la examen.	Tratarea completă a tuturor subiectelor primite la examen.

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	1	8. Pregătire prezentări orale	0
2. Studiu după manual, suport de curs	1	9. Pregătire examinare finală	3
3. Studiul bibliografiei minime indicate	0	10. Consultații	0
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	6	12. Documentare pe INTERNET	0
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) =			11



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/>



Data completării: 8.03.2014

Semnătura titularului: 