



FISA DISCIPLINEI

Denumirea disciplinei	MANAGEMENTUL DEPOZITELOR DE DESEURI				
Anul de studiu	III	Semestrul*	6	Tipul de evaluare finală (E / V / C)	V
Regimul disciplinei {Ob-obligatorie, Op-opțională, F- facultativă}				Op	Numărul de credite
Total ore din planul de invatamant	56	Total ore studiu individual	44	Total ore pe semestru	100
Titularul disciplinei	Prof.dr.ing. Cristian Mărunțeanu				

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

Facultatea	GEOLOGIE SI GEOFIZICA
Programul	LICENTA
Departament	INGINERIE GEOLOGICA
Profilul	INGINERIE GEOLOGICA
Specializarea	INGINERIE GEOLOGICA (A MEDIULUI)

Numărul total de ore (pe semestru) din planul de invatamant				
<i>(Ex: 28 la C dacă disciplina are curs de 14 săptămâni x 2_h_curs pe săptămână)</i>				
Total	C**	S	L	P
56	28		28	

** 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	<p>1. Cunoaștere și înțelegere Disciplina preia și dezvoltă noțiuni și concepte din mecanica rocilor, geologie inginerescă și hidrogeologie și introduce și utilizează noțiuni noi privind investigarea, studierea și soluționarea problemelor ingineresti și ambientale care pot apărea ca rezultat al interacțiunii dintre geologie, geofizică, geotehnică și lucrările de selectare și caracterizare a amplasamentelor pentru depozitele de deșeuri de suprafață.</p>
	<p>2. Explicare și interpretare Sunt prezentate conținuturile teoretice și practice ale unor probleme geologice ingineresti și ambientale, cum ar fi metode de depozitare, zonarea susceptibilității la poluare pentru depozite de deșeuri, criterii de analiză și selecție a amplasamentelor, Evaluarea impactului depozitelor de deșeuri</p>
	<p>3. Instrumental – aplicative Pondere instrumental-aplicativă a disciplinei este importantă, activitățile practice sunt prezentate detaliat, fiind însoțite de metode, tehnici și instrumente de evaluare și cartografiere a riscului la poluare și instabilitate al depozitelor de deșeuri.</p>
	<p>4. Atitudinale Disciplina promovează manifestarea unei atitudini pozitive și responsabile față de domeniul științific și ambiental, relevând responsabilitatea inginerilor geologi în raport cu calitatea, siguranța și eficiența studiilor și lucrărilor geologice ingineresti de amplasare și monitorizare a depozitelor de deșeuri și rolul important care le revine în protecția mediului înconjurător.</p>



	Tematică	Durată
Conținut disciplină CURS	1. Tipuri de deșeuri și metode de depozitare	4
	1.1. Depozitarea la suprafață	
	1.2. Depozitarea în subteran	
	1.3. Depozitarea deșeurilor radioactive	
	2. Zonarea susceptibilității la poluare pentru depozite de deșeuri	2
	2.1. Principii de bază ale susceptibilității terenurilor	
	2.2. Hărți de susceptibilitate/amplasare a depozitelor de deșeuri	
	3. Caracterizarea amplasamentelor depozitelor de deșeuri	4
	4. Criterii de analiză și selecție a amplasamentelor	2
	5. Evaluarea amplasamentului	4
6. Cerințe constructive	2	
7. Sisteme de etanșare și drenaj, naturale și artificiale	4	
8. Evaluarea impactului depozitelor de deșeuri	4	
9. Monitorizarea depozitelor de deșeuri	2	
	TOTAL	28 ore
Bibliografie	Mărușeanu, C., 1994. Urbanism și protecția mediului geologic, Editura Universității București. Mărușeanu, C., Stănciuc, M., 2001. Ingineria geologică a depozitelor de deșeuri, Editura Universității din București Mărușeanu, C. et al., 1999 Geologie inginerească - Aplicații practice, Editura Universității București	

	Tematică	Durată
Conținut disciplină LUCRARI	1. Hărți de susceptibilitate la poluare pentru amplasarea depozitelor de deșeuri de suprafață.	8
	2. Evaluarea cantitativă a susceptibilității din punct de vedere geologic a amplasamentelor pentru depozite de deșeuri	6
	3. Matrici pentru evaluarea impactului depozitelor de deșeuri	4
	4. Amplasarea depozitelor de deșeuri (Programul Hazard City – Landfill siting)	8
	5. Evaluarea finală	2
	TOTAL	28

La stabilirea notei finale se iau în considerare	Ponderea în notare, exprimată în % { Total=100% }
- răspunsurile la examen / colocviu (evaluarea finală)	50
- răspunsurile finale la lucrările practice de laborator	
- testarea periodică prin lucrări de control	
- testarea continuă pe parcursul semestrului	
- activitățile gen teme / referate / eseuri / traduceri / proiecte etc	50
- alte activități (<i>precizați</i>)	
Descrieți modalitatea practică de evaluare finală, E/V. Verificare prin lucrare scrisă descriptivă și colocviu individual la lucrări practice	

Cerințe minime pentru nota 5 (sau cum se acordă nota 5)	Cerințe pentru nota 10 (sau cum se acordă nota 10)
--	---



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/>



Prezenta si activitate minima la lucrari practice conform regulamentului, toate referatele de lucrari practice intocmite, cunostinte practice si teoretice la nivel satisfactor

Toate referatele de lucrari practice intocmite, notare maxima a calitatii referatelor si a raspunsurilor la colocviu si 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	4	8. Pregătire prezentări orale	0
2. Studiu dupa manual, suport de curs	8	9. Pregatire examinare finală	10
3. Studiul bibliografiei minimale indicate	2	10. Consultații	4
4. Documentare suplimentară în bibliotecă	0	11. Documentare pe teren	0
5. Activitate specifică de pregătire SEMINAR și/sau LABORATOR	0	12. Documentare pe INTERNET	6
6. Realizare teme, referate, eseuri, traduceri etc.	10	13. Alte activități ...	0
7. Pregatire lucrări de control	0	14. Alte activități ...	0
TOTAL ore studiu individual (pe semestru) =			44

Data completării: 03.2014

Semnătura titularului: Prof.dr.ing. Cristian Mărunțeanu