

Numele disciplinei:	Geotehnica mediului înconjurător II						
Facultatea:	FH		Domeniu:		ICI		
Program de studii	IG						
Cod plan:	11		Cod disciplină:		467		
Anul de studiu:	2	Forma de examinare: (E-Examen; C- Colocviu; P-Proiect; A/R- Admis/ Respins)		E	Credite ECTS (CR):	E(C)	5
Semestrul:	3					P	0
Categoria disciplinei: (DF - Fundamentală; DD - Domeniu; DS -Specialitate; DC - Complementară; DA - Aprofundare)							DS
Tipul disciplinei: (OB-Obligatorie; OP-Opțională; FC-Facultativă)							OB
Numărul de ore de activitate didactică pe semestru:		Activitate didactică neasistată		42	Activitate didactică asistată parțial		0
Activitate didactică asistată integral:	42	Din care, săptămânal:					
		Curs		Seminar		Laborator	Proiect
		2	0	0	1		

Departament	DGF
Cadru didactic titular:	Conf. Univ. Dr. Ing. Olinic Ernest-Daniel

Obiectivele disciplinei (descrierea rezultatelor învățării):	
Studentii vor acumula cunostinte privind: evaluarea hazardelor care afectează masivele de pământ – naturale și antropice. Cunoașterea și soluționarea problemelor geotehnice puse de depozitele de deșeuri industriale (halde, iazuri, bataluri etc.)	
Descrierea cursului:	
1. Curs	1. Introducere. Obiectul cursului. Legătura cu alte discipline 2. Depuneri de deșeuri : clasificari, proprietati fizice si mecanice 3. Elemente geotehnice specifice depozitelor de deșeuri 4. Depozite noi – cerințe de proiectare 5. Depozite noi – cerințe de executie, 6. Depozite noi – exploatare si monitorizare 7. Depozite vechi – metode de închidere 8. Terenuri contaminate – tehnici de remediere 9. Principii de protecția terenului de fundare 10. Utilizarea deșeurilor solide în construcții 11. Tehnici si tehnologii de depoluare a masivelor contaminate 12. Goluri subterane in masive de pamant :din activitati miniere, fenomenul de subsidenta 13. Elemente generale de risc. Riscul asociat fenomenelor naturale si antropice 14. Elaborarea hărților de hazard și de risc
2. Seminar/ Laborator/ Proiect/ Practică	1. Proiectarea unui depozit ecologic de deseuri
3. Bibliografie	E. Olinic - Geotehnica Mediului Inconjurator II. Note de curs in format electronic. 2017

	E. Olinic - Depozite ecologice de deseuri. Note de curs, Editura Printech, Bucuresti, 2014 E. Olinic - Depozite ecologice de deseuri. Indrumator de proiect, Editura Printech, Bucuresti, 2014 S.Manea, Geotehnica Mediului Inconjurator. Protectia terenurilor de fundare si depoluarea lor. Solutii de depozitare a deseurilor. Tipografia UTCB, Bucuresti 1998 A. Gazdaru, S. Manea, V. Fedorov, L. Batali, Geosinteticele in constructii. Editura Academiei Romane, Bucuresti 1999. I. Bica, Poluarea acviferelor. Tehnici de remediere. Editura HGA, Bucuresti 1998 Legislație tehnică specifică, în vigoare
--	---

Examinarea:	Ponderea fiecărui criteriu în nota finală
1. Examinarea finală	33%
2. Verificarea cunoștințelor pe parcurs	
Seminar	
Laborator	
Proiect (proiectul nu are notă distinctă)	33%
3. Evaluări periodice:	
3.1 Examinări scrise / orale	33%
3.2 Teme, rapoarte, etc.	
4. Alte criterii (se vor specifica)	
Scurtă descriere a procedurii de examinare finală:	
1) Test scris, cu orice material documentar în fața	
2) Examinare orală cu cursurile sau orice material documentar în fața.	

Estimarea numărului total de ore pe semestru pentru studiu individual			
Tipul de activitate individuală	Nr. ore	Tipul de activitate individuală	Nr. ore
1. Studiu notițe de curs	10	8. Studiu pentru examinarea finală	10
2. Studiu bibliografie obligatorie	8	9. Ședințe de consultații	
3. Studiu bibliografie suplimentară		10. Documentare practică pe teren	
4. Pregătire activități specific disciplinei		11. Studiu la bibliotecă adițional	
5. Pregătire teme	8	12. Studiu resurse internet	4
6. Studiu pentru evaluări periodice scrise	2	13. Alte activități (se enumeră)	
7. Studiu pentru evaluări periodice orale		Numărul total de ore:	

Data:	Decan
01 octombrie 2024	Conf. dr. ing. Alexandru Dimache
	Director de departament:
	Conf. dr. ing. Olinic Ernest Daniel
	Titular de disciplină:
	Conf. Univ. Dr. Ing. Olinic Ernest-Daniel

--	--