

FISA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		LIMBA ENGLEZĂ				COD: 31120120010SL 1312121	
CICLUL DE STUDII (L-licență/M-master/D-doctorat) ȘI ANUL DE STUDIU (1,2,3,4)		L 2	Semestrul	I	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)		OB
NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ		TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALA*	NUMĂR DE CREDITE	TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)		LIMBA DE PREDARE
C	S	L	Pr.				
-	3	-	-	42	108	5	M
							Engleză

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE CURS	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	-	-

TITULARUL ACTIVITĂȚILOR DE SEMINAR/L.P.	GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE	DEPARTAMENTUL
	PREP. DRD. ANCA-LUISA VIUSENCO	Geologie

DISCIPLINE ABSOLVITE ANTERIOR	Lb. engleză
-------------------------------	-------------

OBIECTIVE*	Recapitularea și aprofundarea terminologiei de specialitate introduse pe parcursul semestrului II al anului I; introducerea de noi concepte de specialitate în lb. engleză și încurajarea pătrunderii treptate a acestora în vocabularul studenților, în vederea ușurării, pe viitor, a muncii de documentare premergătoare redactării lucrării de licență și a folosirii fluente a acestor concepte în activitatea profesională
------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENȚE SPECIFICE ACUMULATE

COMPETENȚE PROFESIONALE**	Identificarea, descrierea și definirea teoriilor și conceptelor tehnice de bază specifice domeniului Inginerie geologică (C2.1); Identificarea, descrierea și definirea teoriilor și conceptelor tehnice de bază specifice specializării Ingineria geologică a mediului (C3.1); Identificarea, descrierea și definirea teoriilor și conceptelor tehnice de bază specifice specializării Ingineria geologică a resurselor (C4.1)
---------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

COMPETENȚE TRANSVERSALE	Utilizarea eficientă a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date etc.) în limba engleză (CT3); Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă și aplicarea de tehnici de relaționare și muncă eficientă în cadrul echipei (CT2)
-------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CONTINUTUL CURSULUI	-
---------------------	---

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVA)	-
--------------------------	---

CONȚINUTUL LUCRARILOR DE SEMINAR/LABORATOR	<b>S1 – Introductory Seminar</b> (content and objectives of the seminar, requirements, assessment etc.); <b>S2 – The Geoheritage of the World:</b> sites of great geological interest across the Globe; <b>S3 – The Geology of Romania:</b> remarkable geological features, natural hazards, geological resources etc.; <b>S4 – Petroleum:</b> prospection, exploitation, refining and processing; emphasis on the contribution between geochemists and engineering geologists; <b>S5 – Coal Mining; Case Study: Roșia Montană (open-pit mining, use of cyanides etc.); S6 – Shale oil and shale gas; Case Study: Shale gas in Romania (hydraulic fracturing and its potential negative effects); S7 – Renewable vs. Non-Renewable Energy:</b> How can an engineering geologist work in non-renewable energy?; <b>S8 – Engineering Geologists and Massive Constructions:</b> dams, levees, mines, bridges, roads, tunnels etc.; <b>S9 – Notions of Planetary Geology;</b> <b>S10 – Life on Other Celestial Bodies:</b> wishful thinking or hard science?; <b>S11 – Minerals and Their Properties; S12, S13 – Project Presentations; S14 – Exam</b>
--------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

BIBLIOGRAFIE (SELECTIVĂ)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Chernicoff, S., Fox, H. A. 2003. <i>Essentials of Geology</i>. Boston: Houghton Mifflin Co. 496 p.</li> <li>Krebs, R. E. 2003. <i>The Basics of Earth Science</i>. Westport: Greenwood Publishing Group. 342 p.</li> <li>Harris, S. L. 1990. <i>Agents of Chaos: Earthquakes, Volcanoes, and Other Natural Disasters</i>. Missoula: Mountain Press Pub. Co. 260 p.</li> <li>Hoffer, R. L. 1995. <i>Physical Geology</i>. Springhouse: Springhouse Corp. 151 p.</li> <li>Huggett, R. J. 2011. <i>Fundamentals of Geomorphology</i>. 3<sup>rd</sup> ed. New York: Taylor &amp; Francis. 520 p.</li> <li>Johnson, D. E., Pile, K. E. 2002. <i>Well Logging in Nontechnical Language</i>. 2<sup>nd</sup> ed. Tulsa: PennWell</li> </ol>
--------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Books. 291 p.</p> <p>7. Kehew, A. E. 2006. <i>Geology for Engineers and Environmental Scientists</i>. 2<sup>nd</sup> ed. Englewood Cliffs: Prentice Hall. 696 p.</p> <p>8. Price, D. G. 2008. <i>Engineering Geology: Principles and Practice</i>. Berlin: Springer. 450 p.</p> <p>9. Shackleton, W. G. 1986. <i>Economic and Applied Geology: An Introduction</i>. London: Taylor &amp; Francis. 227 p.</p> <p>10. Stoneley, R. 1995. <i>Introduction to Petroleum Exploration for Non-Geologists</i>. New York: Oxford University Press. 121 p.</p> <p>11. Wicander, R., Monroe, J. S., Peters, E. K. 2006. <i>Essentials of Geology</i>. 4<sup>th</sup> ed. Belmont: Thomson Learning. 510 p.</p> <p>12. William, R. J., Feiss, P. G. 1998. <i>People and the Earth: Basic Issues in the Sustainability of Resources and Environment</i>. New York: Cambridge University Press. 338 p.</p> <p>www.geology.com www.sciencedaily.com</p>
REPERE METODOLOGICE***	Dezbateri pornind de la articole științifice cu grad de dificultate mediu sau secvențe de film documentar pe teme legate de Geologie; aplicații pornind de la terminologia de specialitate extrasă din aceste articole și secvențe

EVALUARE	Metodele	evaluare pe parcurs + examen scris
	Forme	activitate seminar + teme periodice + prezentare orală pe o temă de Geologie la alegere + test final
	ponderea formelor de evaluare în formula notei finale	$[3x(\text{nota activitate seminar})+2x(\text{nota teme})+2.5x(\text{nota prezentare orală})+ 2.5x(\text{nota test final})]/10=\text{nota finală}$
	standardele minime de performanță****	Susținerea (individual, pe perechi sau în echipe) în limba engleză a unei prezentări pe o temă actuală în domeniu, elaborată utilizând diverse surse și instrumente de informare.

\* obiectivele sunt formulate în funcție de grila competențelor profesionale pentru programul de studii

\*\* la nivel de descriptor

\*\*\* strategia didactică, materiale, resurse

\*\*\*\* raportate la competențele formulate la Obiective sau la Standardele minime de performanță din grila 1L/1M după caz

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar/l.p.

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament