

FIȘA DISCIPLINEI

DENUMIREA DISCIPLINEI		GEOLOGIA ROMÂNIEI			COD:	
ANUL DE STUDIU	1	SEMESTRUL	II	STATUTUL DISCIPLINEI (OB-obligatorie/OP-opțională/F-facultativă)		OB
NUMĂRUL ORELOR PE SAPTĂMÂNĂ				TOTAL ORE SEMESTRU	TOTAL ORE ACTIVITATE INDIVIDUALĂ*	NUMĂR DE CREDITE
C	S	L	Pr.	56		5
28		28				
				TIPUL DE EVALUARE (P-pe parcurs, C-colocviu, E-examen, M-mixt)	LIMBA DE PREDARE	
				E	Romana	
TITULARUL DISCIPLINEI		GRADUL DIDACTIC ȘI ȘTIINȚIFIC, PRENUMELE, NUMELE			DEPARTAMENT	
		CONF. DR. JURAVLE DORU-TOADER			GEOGRAFIE	
DISCIPLINE ANTERIOARE RECOMANDATE		GEOLOGIE FIZICĂ, GEOLOGIE GENERALĂ, GEOLOGIE STRUCTURALĂ, STRATIGRAFIE, GEOGRAFIE FIZICĂ				
OBIECTIVE		<ol style="list-style-type: none"> 1. Cunoașterea distribuției spațiale a morfostructurilor majore care alcătuiesc teritoriul României; 2. Cunoașterea structurii unităților de platformă, alcătuirii mineralo-petrografice și tectonicii acestora; 3. Cunoașterea structurii Orogenului Nord-Dobrogean și a Orogenului Carpatic, litostratigrafiei și tectonicii acestora ; 4. Cunoașterea evoluției paleogeografice a teritoriului și a reflexului alcătuirii geologice a teritoriului României în învelișul geografic; 5. Aplicarea cunoștințelor geologice în studiul disciplinelor de specialitate și domeniile socio-economice. 				
TEMATICĂ GENERALĂ		<p>Săptămâna I: Noțiuni introductive: litostratigrafie, biostratigrafie, cronostratigrafie, geocronologie, bazine de sedimentare – medii depoziționale;</p> <p>Săptămâna II: Unitățile morfostructurale majore care alcătuiesc teritoriul României: unitățile de platformă și de orogen;</p> <p>Săptămâna III: Platformele prealpine: evoluția paleogeografică a domeniului de platformă. Platforma Moldovenească: delimitare, vârsta, stratigrafia, tectonica, resursele utile, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna IV: Platforma Bârladului și Deltei Dunării, Platforma Valahă. Delimitare, vârsta, stratigrafia, tectonica, resursele utile, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna V: Platforma Dobrogei de Sud, Masivul Dobrogei de Sud. Delimitare, vârsta, stratigrafia, tectonica, resursele utile, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna VI: Structurile de orogen. Particularitățile structurale și evoluția paleogeografică: formarea orogenelor conform modelului Wilson-Reading, bazinele de geosinclinal și foreland și succesiunea acestora;</p> <p>Săptămâna VII: Orogenul Nord-Dobrogean: Pânza de Măcin, Pânza de Niculițel și Pânza de Tulcea. Delimitare, stratigrafie, tectonica, resursele minerale, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna VIII: Evaluare – Nota I</p> <p>Săptămâna IX: Orogenul Carpatic: delimitare, evoluția paleogeografică, nomenclatura unităților, diviziunile structurale: Orogenul Carpaților Orientali, Orogenul Carpaților Meridionali, Orogenul Munților Apuseni, Depresiunea Transilvaniei, Depresiunea Carei-Timișoara;</p> <p>Săptămâna X: Orogenul Carpaților Orientali: evoluția paleogeografică și subdiviziunile structurale: Domeniul cristalino-mesozoic, domeniul fișului, domeniul de molasă, zona vulcanitelor neogene, depresiunile interne. Domeniul (zona) cristalino-mesozoică: poziție, stratigrafie, tectonica, resurse minerale, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna XI: Domeniul fișului, domeniul de molasă, zona vulcanitelor neogene, depresiunile interne: poziție, stratigrafie, tectonica, resurse minerale, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna XII: Orogenul Carpaților Meridionali. Domeniul cristalino-mesozoic, domeniul fișului, domeniul de molasă, depresiunile interne: poziție, stratigrafie, tectonica, resurse minerale, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna XIII: Orogenul Munților Apuseni: Domeniul cristalino-mesozoic, domeniul fișului, depresiunile interne: poziție, stratigrafie, tectonica, resurse minerale, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna XIV: Depresiunea Transilvaniei: stratigrafie, tectonică, resurse minerale, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna XV: Depresiunea Carei-Timișoara: stratigrafie, tectonică, resurse minerale, reflexe orografice;</p> <p>Săptămâna XVI: Evaluare – Nota II</p>				
TEMATICA LUCRĂRILOR PRACTICE		<p>Organizare generală:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Recunoașterea pe baza proprietăților macroscopice a principalelor tipuri petrografice care alcătuiesc unitățile de platformă și de orogen ale teritoriului României; 3. Citirea și descifrarea hărților geologice și întocmirea secțiunilor geologice aferente teritoriului României; 3. Formarea deprinderilor și abilităților de a folosi materialul cartografic geologic în activitatea de teren și de întocmire a documentațiilor (studii, proiecte, etc.) geografice. <p>Săptămâna I: Protecția muncii</p> <p>Săptămâna II: Recunoașterea petrotipurilor caracteristice structurilor de platformă;</p> <p>Săptămâna III: Recunoașterea petrotipurilor caracteristice structurilor de platformă;</p> <p>Săptămâna IV: Citirea materialelor cartografice: hărțile sc. 1:200000;</p> <p>Săptămâna V: Citirea materialelor cartografice: hărțile sc. sc. 1:50000;</p> <p>Săptămâna VI: Întocmirea secțiunilor geologice prin structurile de platformă și de orogen: modalități de lucru;</p> <p>Săptămâna VII: Întocmirea secțiunilor geologice prin Platforma Moldovenească și Platforma Bârladului;</p> <p>Săptămâna VIII: Evaluare – Nota I</p> <p>Săptămâna IX: : Întocmirea secțiunilor geologice prin Platforma Dobrogei de Sud și Masivul Dobrogei Centrale;</p> <p>Săptămâna X: Întocmirea secțiunilor geologice prin Orogenul Nord-Dobrogean;</p> <p>Săptămâna XI - XII: Întocmirea secțiunilor geologice prin Orogenul Carpaților Orientali;</p> <p>Săptămâna XIII: Întocmirea secțiunilor geologice prin Orogenul Carpaților Meridionali și M-ții Apuseni</p> <p>Săptămâna XIV: Elaborarea capitolului de geologie din cadrul unei teme potențiale de licență;</p>				

	Săptămâna XV: Evaluarea finală a activității la lucrările practice pe baza materialelor întocmite în timpul semestrului; Săptămâna XVI: Evaluare – Nota II
METODE DE PREDARE	Prelegere, dezbateri, modelare – problematizare.

BIBLIOGRAFIE OBLIGATORIE (SELECTIV)	Airinei (1979), <i>Teritoriul României și tectonica plăcilor</i> , Ed. Șt. Și Enciclopedică Buc; Atanasiu (1988), <i>Petrologie sedimentară</i> , Ed. Tehnică, Buc; Bleahu (1983, 1989), <i>Tectonica globală, vol. I, II</i> , Ed. Șt. Și Enciclopedică Buc; Brânzilă (1997), <i>Elemente de cartografie geologică</i> . Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași; Ianovici et al. (1976), <i>Geologia Munților Apuseni</i> , Ed. Tehnică, Buc; Ionesi (1994), <i>Geologia unităților de platformă și a orogenului Nord-Dobrogean</i> . Ed. Tehnică, București; Mutihac și Ionesi (1974), <i>Geologia României</i> . Ed. Tehnică, București; Filipescu (2002), <i>Stratigrafie</i> , Ed. Presa Univ. Cluj; Grasu (1987), <i>Geologie structurală</i> , Ed. Tehnică Buc; Olaru et al. (2004), <i>Geologie fizică</i> , Ed. Univ. "Al. I. Cuza" Iași; Mutihac și Ionesi (1974), <i>Geologia României</i> . Ed. Tehnică, București; Mutihac (1990), <i>Structura geologică a teritoriului României</i> . Ed. Tehnică, București; Săndulescu (1984), <i>Geotectonica României</i> . Ed. Tehnică, București; Rădulescu (1981), <i>Petrologie magmatică și metamorfică</i> , Ed. Didact. Și Pedagog. Buc; Țicleanu și Pauliuc (2003), <i>Geologie generală</i> , Ed. Univ. Buc.; Tătărău Nița (1984, 1988), <i>Geologie stratigrafică și paleogeografie</i> , vol. I, II, Ed. Tehnică, Buc.
-------------------------------------	--

EVALUARE	condiții	Prezența la activitățile de lucrări practice
	criterii	- Participarea activă la activitățile din laborator - Abilități privind descifrarea materialele cartografice geologice și întocmirea secțiunilor geologice - Abilitatea de a folosi cunoștințele geologice în studiul disciplinelor de specialitate
	forme	Evaluare orală și scrisă
	formula notei finale	<u>EVALUAREA FINALĂ = (Nota I + Nota II) / 2</u> <u>I. ÎN a VIII-a SĂPTĂMÂNĂ – SE OBTINE 50% DIN NOTA FINALĂ</u> Nota <u>minimă este 5</u> și se compune din: 1. Participarea competentă la discuții, pe teme anunțate la cursuri și lucrări practice – 20 %; 2. Elaborarea lucrărilor practice – 20%; 3. Testul de evaluare a cunoștințelor (Cursuri + L.p.) – 60%. <u>II. ÎN a XVI-a SĂPTĂMÂNĂ – SE OBTINE 50% DIN NOTA FINALĂ</u> Nota se compune în mod similar cu nota de la pct. I. <u>MĂRIRILE ȘI RESTANTELE</u> - Se programează în săptămâna a XVII-a; - Punctajul obținut la subpct. 1 și 2 se păstrează; - Testul de reevaluare cuprinde întreaga materie parcursă la cursuri și L.p. în cazul restanțelor; - În cazul măririlor de notă se poate opta pentru reevaluarea de etapă sau integrală.

TITULAR DISCIPLINĂ,
Gradul didactic/Nume/Prenume
Conf. dr. Doru-Toader JURAVLE

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Prof. dr. Corneliu IAȚU