

FIȘA DISCIPLINEI

Universitatea Academiei de Științe a Moldovei Facultatea Științe ale naturii			Denumirea cursului: Geomorfologie Codul cursului în planul de studii: F.03.O.015				
Nivelul calificării ISCED: 6 Domeniul de formare profesională: 425 Geografie Specialitatea: 425.1 Geografie			Catedra responsabilă de curs: Ecologie și Științe ale mediului Titular/Responsabil de curs: Bunduc P. dr.				
Total ore			Număr de ore pe tipuri de activități			Forma de evaluare	Număr de credite
total	contact direct	studiu individual	curs	seminar	laborator		
180	90	90	30	30	30	E	6
Descriere succintă a corelării cursului cu programul de studii							
<p>Cursul de Geomorfologie este necesar studenților întrucât completează cunoștințele și capacitățile în domeniul studierii geografiei fizice, fiind unul din obiectivele principale de cercetare al științei geografice. Pentru a realiza obiectivul disciplinei este necesar de a dezvolta abilitățile de utilizare a cunoștințelor din toate domeniile geografiei, de a selecta materialul, a sintetiza și a-i crea studentului o opinie individuală privitor la factorii de formare și evoluție a geosaturilor Terrei. Necesitatea rezultă și din cerințele pentru formarea multilaterală a specialistului (geomorfolog) în domeniul dat.</p>							
Competențe dezvoltate în cadrul cursului							
Competențe generale:							
<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea bazelor teoretice ale științelor geografice fundamentale și aplicate; - utilizarea metodelor clasice și interactive de analiză, sinteză, memorare și valorificare a informației din domeniul geografiei; - accesarea, selectarea și sistematizarea datelor geografice prin intermediul tehnologiilor informaționale; - comunicarea logică, coerentă, argumentată a informației privind conceptele, fenomenele și metodele de bază ale geografiei în limba de stat și alte limbi, în medii profesionale și alte medii social-economice; - rezolvarea unor situații-problemă din domeniul geografiei, utilizând cunoștințele teoretice și abilitățile profesionale; - colaborarea eficientă, adecvată cu semenii în cadrul echipei și cu factori de decizie, într-un context național și internațional. 							
Competențe specifice:							
<ul style="list-style-type: none"> - utilizarea noțiunilor, principiilor, legităților geomorfologice în explicarea proceselor și fenomenelor geografice; - aplicarea metodologiei contemporane de cercetare în soluționarea problemelor geografice și cu caracter interdisciplinar; - argumentarea importanței investigațiilor geomorfologice în vederea cercetării sistemelor geografice; - obținerea și analiza datelor experimentale în scopul elucidării interdependențelor structură-funcție, cauză-efect și interpretării concepțiilor geografice. 							
Finalități de studii realizate la finele cursului:							
<ul style="list-style-type: none"> - cunoașterea proceselor, factorilor și legităților de morfogeneza; - analiza și caracterizarea diverselor categorii de procese și forme de relief; - stabilirea interacțiunilor dintre procesele endogene și cele exogene, dintre substratul litologic și specificul climatic etc.; 							

- alegerea temei de licență , în rezultatul identificării unei probleme importante a condițiilor de morfogeneza in context regional.

Condiții prerechizit: audierea cursurilor de liceu și BAC Geografie fizică generală; cursurilor univertsitare de Geografie fizică generală și bazele geologiei, Topografie și cartografie.

Teme de bază: 1) Geomorfologia ca știință, subdiviziunile ei; baza teoretică a geomorfologiei și dezvoltarea ei. 2) Originea și structura internă a Pământului. Compoziția litosferei. 3) Vârsta și evoluția Terrei. Elemente de cronogeologice. 4) Elementele tectonice ale scoarței terestre: platforme și regiuni orogenice (geosinclinalice). Teoria plăcilor litosferice. 5) Relieful terestru și principalele lui caracteristici. Clasificările formelor de relief. 6) Relieful structurilor de platformă 7) Relieful structurilor de orogen. 8) Procese de modelare. 9) Mișcările tectonice și rolul lor în morfogeneza. 10) Procese magmatice și seismice. Procesele seismice și relieful. 11) Procese generate de energia externă. Procese de meteorizație. Procese gravitaționale. Categorii. 12) Măsuri de combatere a proceselor de versant. Procese torențiale și procese fluviatile. 13) Tipurile de relief: Relieful carstic. Forme exocarstice și endocarstice. 14) Procese glaciare și periglaciare. Procese litorale și forme de relief create. 15) Procese eoliene.

Strategii de predare-învățare: prelegeri interactive, lucrări de laborator, proiecte; consultații.

Strategii evaluare:

Evaluare realizată prin diverse metode: oral și în scris, prezentări, rapoarte, participarea la discuții, portofolii etc. Nota finală se constituie din: rezultatul evaluării finale (40%), evaluărilor curente (40%), evaluare calității lucrului individual al studentului (20%) pe parcursul semestrului, inclusiv portofoliul, participare la discuții, prezentări, activitatea la seminare etc.

Bibliografie

Obligatorie:

1. Băcăuanu V. (1988) Geomorfologie, Iași;
2. Băcăuanu V., Donisă I., Hârjoabă I. (1974) Dicționar geomorfologic, Editura științifică și enciclopedică, București;
3. Bojoi I (1979) Curs de geomorfologie (multiplicat) I.I.S. Suceava.
4. Cotet P. (1969) Geomorfologie cu elemente de geologie, Editura Didactică și Pedagogică, București;
5. Cotet P. (1971) Geomorfologie cu elemente de geologie, Editura Didactică și Pedagogică, București;
6. Donisă I., Boboc N. (1994) Geomorfologie, Editura Lumina, Chișinău.

Opțională:

1. Leontiev O.K., Ryciagov G.K. (1988) – Obșceaia gheomofologhia, Moskva.
2. Mac I. (1998) Geomorfosfera și geomorfosistemele, Editura Presa Universitară clujană.
3. Posea Gr., Ilie I., Grigore M., Popescu N. (1970) Geomorfologie generală, Editura Didactică și Pedagogică, București.

Data

Semnătura