

FIȘA DISCIPLINEI

Stagiu de practică II.

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea Babeș - Bolyai
1.2 Facultatea / Departamentul	Geografie
1.3 Catedra	Geografie fizică și tehnică
1.4 Domeniul de studii	Geografie
1.5 Ciclul de studii	licență
1.6 Programul de studii/Calificarea	Cartografie

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	Stagiu de practică II						
2.2 Titularul activităților	S I dr. Hodor Nicoaie						
2.3 Titularul activităților	S I dr ing. Vele Dan						
2.4 Anul de studiu	II	2.5 Semestrul	IV	2.6 Tip de evaluare	Vp	2.7 Regimul disciplinei	obligatorie

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână		din care: 3.2 curs		din care: 3.3 seminar	
3.4 Total ore din planul de învățământ	56	din care: 3.2 curs		din care: 3.3 seminar	
Distribuția fondului de timp					ore
Studiu după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					5
Documentare suplimentară în bibliotecă					5
Pregătire seminarii/laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					5
Tutoriat					2
Examinări					2
Alte activități					
3.7 Total ore studiu individual		19			
3.8 Total ore pe semestru		75			
3.9 Număr de credite		3			

4. Precondiții

4.1 de curriculum	<ul style="list-style-type: none"> Cartografie generală, Geografie fizică și umană, Cartografie
4.2 de competențe	<ul style="list-style-type: none"> Recunoașterea formelor și tipurilor de relief. Recunoașterea solurilor și plantelor. Întocmirea hărților

5. Condiții

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> Calculator, proiector
5.2 desfășurare a seminarului/laboratorului	<ul style="list-style-type: none"> Calculatoare, softuri, trusă de teren

6. Competențe specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> - să cunoască importanța observațiilor și a măsurătorilor și cartărilor în teren ; - să recunoască formele de relief în teren și pe harta topografică; - cartarea geobotanică și ambientală
--------------------------------	---

Competențe transversale	<ul style="list-style-type: none"> - să fie în măsură să lucreze în echipă; - să aibă capacitatea să interpreteze rezultatele obținute din observații și măsurărilor în teren; - să întocmească hărți tematice
--------------------------------	---

7. Obiectivele disciplinei

7.1 Obiectivul general stagiului de practică	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicarea în teren a cunoștințelor teoretice dobândite la cursuri
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • - alcătuirea programului comun de observare • - efectuarea cartării geomorfologice, pedologice, ambientale • - efectuarea măsurătorilor asupra alunecărilor de teren , torenților și albiilor fluviale, profile de sol, cartarea vegetației și culturilor • - interpretarea rezultatelor

8. Conținuturi

8.1 Stagiul de practică-Zona periurbană a Municipiului Cluj-Napoca		Observații
Ziua I și II- Evaluare și cartarea tipurilor de relief, a proceselor de versant (ravene, alunecări). Influența asupra valorificării terenurilor		
Ziua III și IV. Cartare pedologică		
Ziua V și VI și VII- Cartarea geobotanică și a culturilor.		
Ziua VIII-X Realizarea hărților în laborator		

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 pondere din nota finală
10.4 Curs	- corectitudinea cartării măsurătorilor	Vp	50 %
	- cunoașterea metodelor și tehnicilor de întocmire a hărților	Vp	50 %
10.5 Seminar/laborator			
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • - cel puțin nota 5 la ambele criterii de evaluare 			

Bibliografia obligatorie:

1. Băican, V. (2002), *Cartografie*, Edit. Universității „Al. I. Cuza, Iași.
2. Coteș, P. (1954), *Metode de reprezentare cartografică*, Edit. Tehnica Bucuresti.
3. Fodorean, I., Man, T., Moldovan, C. (2007), *Curs practic de cartografie și GIS*, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Geografie, uz intern, 114 pag., Cluj-Napoca.
4. Isacenko N. (1962), *Cartografierea fizico-geografică*, Edit. Stiintifica, Bucuresti
5. Ilieș, M. (2003) *Cartografiere turistică computerizată*, Editura Univ. Oradea.
6. Irimus I. A (1997), *Cartografie geomorfologică*, Edit. Focul Viu, Cluj-Napoca.
7. Hilt, V.(1958), *Cartografie economico-geografică*. Edit. Didactică si Pedagogică, București.

8. Nastase, A. (1983), *Particularitati si metode în întocmirea hartilor tematice*. Sinteze geografice. Edit. Didactica si Pedagogica, Bucuresti.
9. Năstase, A., Osaci-Costache Gabriela, (2001), *Topografie – Cartografie*, Edit. Fundației ”România de mâine”, București.
10. Oncu, M. (2002), *Cartografie pedologica*, Univ. Babeș-Bolyai, Facultatea de Geografie, uz intern, Cluj-Napoca.

Cărțile se află la Biblioteca Facultății de Geografie.

Bibliografia opțională:

1. Anson, R. W., Ormeling, F. (1993), “*Basic Cartography for students and technicians*”, volume 1, 2nd Edition, I. C. A., Elsevier, London.
2. Băican, V. (2003), *Cartografie. Lucrări practice*, Edit. Universității „Al. I. Cuza, Iași.
3. Boș, N. (1993) *Topografie*, Editura Didactică și Pedagogică București.
4. Buz, V., Săndulache, Al. (1984), *Cartografie*, Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Facultatea de Biologie, Geografie și Geologie, Cluj-Napoca.
5. Chitea GH., Vorovenci I. (2000), *Topografie inginerească*, Editura Univ. Transilvania, Brașov.
6. Constantinescu I. (1999), *Curs de topografie generală și inginerească*, tipografia Univ. din Craiova.
7. Cristescu, N., Ursea, V., Neamțu, M., Sebastian-Taub, M., - "*Topografie* ", Edit. Did. și Ped. București, 1980.
8. Dohotar, V., (2001), *Elemente de topografie generală*, Presa universitară clujeană, Cluj-Napoca.
9. Fodorean, I. (2005), *Cartografie. Lucrări practice*, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Geografie, uz intern, Cluj-Napoca.
10. Florea, V. (2002), *Sisteme de poziționare globală, NAVSTAR GPS*, Editura Academiei Tehnice Militare, București
11. Ilieș M. (2003), *Cartografiere turistică computerizată*, Editura Universității din Oradea.
12. Kraak, M.-J., Brown (1996), A, *Web cartography: developments and prospects*. London. [<http://kartoweb.itc.nl/webcartography/webbook/>]
16. Linc, Ribana (2000), *Studiul hărții*, Editura Universității din Oradea, Oradea.
17. Maguire, D. J. (1989), *Computers in Geography*, Longman, Harlow.
18. Man, T. (2004), *Inițieri practice în GIS*, Universitatea „Babeș-Bolyai”, Facultatea de Geografie, Cluj-Napoca.
19. Neuner, J. (2000) *Sisteme de poziționare globală*, Editura Matrix Rom, București.
20. Orghidan, T., Cenan, N., (2000), *Topografie – Lucrări de laborator*, Editura U. T. PRES, Cluj-Napoca.
21. Ortelecan M. (2006), *Geodezie*, Academic Press, Cluj-Napoca.
22. Rus, I., Buz, V. (2003), *Geografie tehnică. Cartografie*, Editura Sylvania, Zalău.

23. Russu A., “*Topografie cu elemente de geodezie și fotogrammetrie*”, Edit. Agrosilvică, București, 1968.

24. Săndulache, Al., Sficlea, V. (1970), *Cartografie-Topografie*, Edit. Didactică și Pedagogică, București.

25. <http://leica.com>.

26. <http://sokkia.com>.

27. <http://topcon.com>

Cărțile se află la Biblioteca Facultății de Geografie.

Data completării

28.04.2022

Semnătura îndrumătorului stagiului de
practică

Director de departament

Data avizării în departament