

CARTOGRAFIERE ECOLOGICA SI APLICATII

Programul de studii	Geomatica pentru ingineria mediului / Master
Anul de studii	II
Semestrul	I
Regimul disciplinei	DI
Numărul total de ore pe săptămână	Curs – 0 ore; Laborator – 2 ore
Numărul total de ore conform planului de învățământ	Curs – 0 ore; Laborator - 28 ore
Numărul de credite transferabile	4

OBIECTIVELE DISCIPLINEI

Aceasta disciplina are trei obiective principale:

- Înțelegerea principiilor cartografiei ecologice;
- Explicarea principiilor de cartografiere pe baza hărții vegetației luată în considerare ca suport esențial al analizei;
- Utilizarea tehnicilor moderne de cartografiere tematică ca suport al interpretării științifice corecte.

CONȚINUTUL DISCIPLINEI

CURS	Nr. ore
-	-
LABORATOR	Nr. ore
Capitolul I - Utilizarea aplicațiilor cartografice	4
Capitolul II - Hărți de risc la inundații	4
Capitolul III - Aplicații referitoare la realizarea hărților de risc la inundații	4
Capitolul IV - Determinarea calității terenurilor	4
Capitolul V - Aplicații privind determinarea calității terenurilor	4
Capitolul VI - Utilizarea imaginilor și a modelelor digitale ale terenului în cartografierea ecologică	4
Capitolul VII - Elaborarea documentelor cartografice în programe de calculator specializate	4

BIBLIOGRAFIE

1. Paunescu, V.- Studiu practic asupra modului de realizare a unei aplicații de consolidare a terenurilor, Ex-Terra Aurum, București, 2022
2. Resurse web: www.blumarblegeo.com/global-mapper/
3. Resurse web: Hărți de hazard și risc la inundații – Administrația Națională Apele Române (rowater.ro)
4. Resurse web: <http://ddni.ro/wps/ro/departamente/departamentul-sistem-informational-si-geomatica/#>
5. Resurse web: Global Mapper simple tutorial - [PDF Document] (vdocuments.net)

EVALUARE

Tip de activitate	Criterii de evaluare	Metode de evaluare	Pondere din nota finală %
Curs	-	-	-
Laborator	Evaluarea periodică la sfârșitul fiecărei teme prin susținerea referatului întocmit	Susținerea orală a referatelor	100%

Alte activități	-	-	-
------------------------	---	---	---

Titularul activităților de Curs: -

Titularul activităților de Laborator: Sef lucr.univ.dr.ing. Vlad PAUNESCU