



Structura referatului pentru
GEOLOGIA MEDIULUI

Prof.dr.ing. Daniel SCRADEANU

Introducere

- Obiectivele Geologiei Mediului
- Utilitatea Geologiei Mediului pentru conservarea mediului

Capitolul 1. Procese geologice interne și efectul lor asupra mediului

- vulcani
- cutremure

Capitolul 2. Procese geologice externe și efectul lor asupra mediului

- curgerea apelor de suprafață și inundațiile
- deplasarea terenului
- schimbările climatice

Capitolul 3. Studiu de caz: Evaluarea vulnerabilității la alunecare

- se va evalua vulnerabilitatea la alunecare a versanților aplicând **metodologia utilizată la lucrări practice** (METODOLOGIE DE EVALUARE A VULNERABILITĂȚII LA ALUNECARE postată pe **Activitate la curs 2022 GEOLOGIA MEDIULUI Daniel Scradeanu**).
- fiecare student va utiliza **datele repartizate** conform tabelului DATE_GM2021-2022, postat pe **Activitate la curs 2022 GEOLOGIA MEDIULUI Daniel Scradeanu**)
- **Fișierele excel** cu datele pentru temă le descărcați de pe pagina destinată temei, pagină pe care o găsiți la:
 - http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/4_bio_envi/42_envi_geology/422student-assignment.aspx

Concluzii

- pentru procesele externe
- pentru procesele interne
- pentru studiul de caz

Bibliografie

- Carla Montgomery, Environmental Geology, Published by McGraw-Hill, 2011
- Materialele postate pe paginile dedicate disciplinei Geologia Mediului (ENVIRONMENTAL GEOLOGY) pe care le găsiți la:
 - http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/4_bio_envi/42_envi_geology.aspx
 - http://www.ahgr.ro/specialisti/daniel-scradeanu/4_bio_envi/42_envi_geology/421_hw_land_slide.aspx
 - Materialele postate pe **Activitate la curs 2022 GEOLOGIA MEDIULUI Daniel Scradeanu**:
 - <https://classroom.google.com/w/NDA0MDQyNDE5MTAy/t/all>

NOTA FINALA:

- Referatul va prezenta într-un volum de maximum 8 pagini (text și figuri) principalele caracteristici ale proceselor geologice interne și externe care determină condițiile de mediu.
- Referatul va fi salvat în format pdf și va fi expediat domnului Gabriel Vlăsceanu în condițiile stabilite.