

Instituția de învățământ superior:
Universitatea Babeș-Bolyai

Facultatea de Biologie și Geologie

Departamentul de Geologie

Domeniul de studii: Inginerie geologică

Ciclul de studii: 4 ani

Programul de studiu: Zi/Inginer geolog

Denumirea disciplinei: Proiect Semestrial 1
(Informatica aplicata)

Anul de studiu: 1

Semestrul: 2

Titularul activității: Șef Lucrări Dr. Raluca
Haitonic

TEMA DE PROIECT

Obiectivele disciplinei:

- de a înțelege proiectarea, construcția, evaluarea, utilizarea și întreținerea sistemelor de prelucrare automată a datelor.
- de a dezvolta abilități de operare a calculatoarelor electronice, argumentarea folosirii anumitor instrumente în utilizarea pachetului Apache Open Office/Office.
- de a utiliza produse software destinate editării de text, calcul tabelar, realizare prezentari asistate.

Tema de proiect:

- Elaborarea unui proiect individual (cu temă științifică relaționată de domeniul Geologiei) realizat în pachetul Office/Apache OpenOffice care să cuprindă o prezentare format powerpoint și un document în care să fie stocate, analizate cu formule matematice și plotate sub forma de grafice date micropaleontologice (numar de indivizi per proba)

Conținutul și cerințele proiectului:

- Principalele cunoștințe dobândite pe parcursul semestrului care se vor include în cadrul proiectului/posterului sunt: realizarea de două fișiere format Excel sau OpenOffice Calc în care se vor stoca toate datele aferente unor probe micropaleontologice analizate și inventariate și realizarea unei prezentari cu tema geologica în format Power Point sau Open Office Impress în care să se respecte cerințele date (minim 15 diapozitive, format, font, spațiere, orientare, inserare de tabele sau imagini, modificare imagini, utilizare tranzitii și animatii, inserare forme geometrice, editare fotografii, salvare sub forma de document pdf sau video etc.). Pentru realizarea prezentării se vor avea ca bază lucrări științifice în domeniu, hărți geologice, coordonate GPS (care se vor plasa la locație în cadrul programului Google Earth); acestea se vor atribui fiecărui student în parte.

Cerințe privind predarea proiectului:

- Proiectul este individual, se va realiza în format electronic și se va preda în ultima ședință de laborator a semestrului. Fiecare student își va prezenta, explica și argumenta proiectul.

Criterii de evaluare a proiectului:

- Autenticitatea proiectului (se va verifica dacă studentul evaluat utilizează corect/autonom instrumentele de lucru din cadrul pachetelor Office sau Apache Open Office)
- Corectitudinea tehnică a documentului Excel/Open Office Calc și a prezentării Power Point/Open Office Impress care să aibă subiect de cercetare teme Geologice.
- Respectarea cerințelor formatare, import, export și prezentare.
- Corectitudinea informațiilor de natură geologică/geofizică introduse în cadrul proiectelor.

Bibliografie selectivă:

- Apache Open Office 4.1.6. Ghiduri de utilizare. <https://www.openoffice.org/support/books.html>.
- The beginners guide to Open Office.
<https://www.investintech.com/resources/articles/beginnersmsoffice>
- <https://support.microsoft.com/ro-ro/office>
- Lucrări științifice în domeniu alese de student sau oferite de cadrul didactic (care se vor folosi ca suport pentru realizarea prezentării)

Data completării

Semnătura titularului de curs

Semnătura titularului de seminar

07.02.2022

Data avizării în departament

Semnătura directorului de departament

08.02.2022