

Instituția de învățământ superior:
Universitatea Babeș-Bolyai

Facultatea de Biologie și Geologie

Departamentul de Geologie

Domeniul de studii: Inginerie geologică

Ciclul de studii: Licență (4 ani), zi

Programul de studiu: Inginerie geologică

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 sa cuprindă o prezentare format powerpoint, un text de minim 20 de pagini și document în care sa 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 si inventariate, realizarea unui document pe teme de cercetare stiintifica relationate cu Geologia în format Word sau Open Office Writer care s-a respecte cerintele date (minim 20 de pagini, formatare, spatiere, font, incadrare pe doua coloane, inserare tabele, inserare/modificare imagini, generare cuprins automat, cerințe bibliografice etc.), realizarea unei prezentari cu tema geologica in format Power Point sau Open Office Impress în care sa se respecte cerințele date (minim 15 diapozitive, format, font, spatiere, orientare, inserare de tabele sau imagini, modificare imagini, utilizare tranzitii si animatii, inserare forme geometrice etc.)

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)
- Realizarea unui document Excel/Open Office Calc, un document Word/Open Office Writer și a unei prezentări 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.
- Corectitudinea informațiilor geologice.

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>

Data completării Semnătura titularului de curs

25.04.2019

Semnătura titularului de seminar

Data avizării în departament

.....

Semnătura directorului de departament