

СОФИЙСКИ УНИВЕРСИТЕТ
“СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ”
Катедра Минералогия, Петрология и
Полезни изкопаеми
БЪЛГАРИЯ, СОФИЯ 1504
БУЛ. “ЦАР ОСВОБОДИТЕЛ” 15
<https://www.uni-sofia.bg/>



SOFIA UNIVERSITY
“ST. KLIMENT OHRIDSKI”
Department of Mineralogy, Petrology and
Economic Geology
15 TZAR OSVOBODITEL BLD.
1504 SOFIA BULGARIA
<http://www.mpeg.gea.uni-sofia.bg/>

Информационни технологии

В курсът *Информационни технологии* се излагат в систематизиран вид най-важните теми, засягащи ползването на информационните технологии в науките за Земята. Студентите се запознават с видовете данни в геологията и напредъка в обработката им. Излагат се и основните правни принципи, засягащи легалното ползване на софтуер и данни от Интернет.

Практическите занимания целят осигуряване на необходимите компетенции и практики за успешното реализиране на ползващите офис-приложения курсове от бакалаварската програма. Специално внимание се отделя на принципите и начина на обмен на данни в мрежова среда (локална и световна мрежа). Студентите придобиват умения за работа с уеб-базирани картографски услуги и се запознават с начините на търсене на пространствена информация в WWW. Занятията са разработени на модулен принцип и осигуряват активна ангажираност на студенти с различно ниво на изходна компютърна грамотност.

ЕКСТ кредити – 5

Information Technologies

The *Information Technologies* course presents in a systematic manner the most important topics concerning the use of information technologies in Earth sciences. Students are acquainted with the types of geology data and progress in processing. The basic legal principles on legal use of software and data from the Internet are also set out.

The practical activities aim at providing the necessary competencies and practices for the successful implementation of the office-applied courses from the bachelor's program. Particular attention is paid to the principles and way of data exchange in a network environment (local and global network). Students acquire skills to work with web-based cartographic services and learn about ways to search for spatial information on the WWW. Classes are designed on a modular basis and provide active engagement to students with different levels of computer literacy.

ECTS credits - 5