

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/>

---

## Геоекология

В курса *Геоекология* студентите се запознават с основните аспекти на геоекологията и екологичната геохимия, методите и принципите на техните изследвания и възможностите им за оценка на състоянието на природните системи. Атмосферата, хидросферата и литосферата се разглеждат не само като източник на минерални суровини, но и като среда, в която се развива и функционира биосферата и човека, в частност. Според съвременните научни представи за връзката и зависимостта на природните и социално-икономическите процеси те се разглеждат както - глобални еколожки проблеми, свързани с различни области на материалното производство (промишленост, енергетика, транспорт, минно дело и земеделие) и локални еколожки аномалии и конфликти. Описаните екологични противоречия са илюстрирани с многобройни примери от България и света.

ЕКСТ кредити – 4,5

## Geocology

The aim of this course is to introduce the students in the main aspects of geocology and ecological geochemistry and their methods, principles and possibilities for estimation of environmental systems state. Atmosphere, hydrosphere and lithosphere are exanimated as a source of mineral stuffs and as surroundings of biota and human development. As a global ecological problem the relationship between natural and anthropogenic factors (industry, transport, energetics, ore exploration, and agriculture) are discussed. The global and local ecological problems and anomalies are presented in many cases in Bulgaria and the world.

ECTS credits – 4.5