

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/>

Силикатна минералогия

Курсът *Силикатна минералогия* запознава студентите с особеностите на реалната структура на най-широкоразпространените силикати в петрогенетичен аспект.

За целта се разглеждат дефекти, срастъци, политипи, полисоматичен строеж и явленията изоморфизъм полиморфни и други твърдофазни преходи като функции от условията на зараждане, растеж и еволюция.

Занятията са семинарен тип, свързани с работа с литературни източници. Студентите изготвят реферати по теми от конспекта във връзка с темите на дипломните си работи.

ЕКСТ кредити – 4

Silicate mineralogy

The course *Silicate mineralogy* makes acquainted the students with the real crystal structure of the most common silicate minerals in petrogenetical point of view.

The topics are defects, twinnings, polytipism, polysomatic pattern, isomorphism, polymorphism, solid state transitions as function of conditions of formation, growth and evolution.

As extramural work each student presents some mineral or mineral groups based on scientific papers.

ECTS credits – 4