

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/>

Кристалография

Задачата на курса по *Кристалография* е да запознае студентите с особеностите на кристалите. Лекционният курс е развит в седем основни теми. Първата, въвеждаща, тема запознава студентите с основните свойства на кристалите. В темите (втора-четвърта) студентите се запознават детайлно със симетрията на кристалните форми. В последната група лекции се дават основни знания за симетрията на кристалните структури, изучават се някои конкретни структурни типа и се въвеждат основни понятия за кристалохимията и кристалохимичните процеси.

ЕКСТ кредити – 4,5

Crystallography

The course *Crystallography* acquaints students with the crystals features. The course was developed in seven main themes. The first introduces students to the basic properties of crystals. In the next 3 themes students get acquainted in detail with the symmetry of the crystal forms. In the final group lectures (5-7) are given: basic knowledge about the symmetry of the crystal structures; some specific structural types and basic concepts of crystal chemistry and crystal-processes.

ECTS credits – 4.5