

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/>

---

### Шлихов анализ

Задачата на курса *Шлихов анализ* е да запознае студентите с един от методите за търсене и проучване на редки и промишлено ценни минерали, които се натрупват в различни типове разсипни находища. В курса са разгледани основните въпроси по провеждане на шлиховото опробване, лабораторната обработка на пробите, свойствата на минералите и методите за тяхното определяне. Разясняват се начините на обработка и интерпретация на получените резултати, чрез съставянето на шлихови и шлихово-прогнозни карти за търсенето на разсипни и коренни находища на полезни изкопаеми.

ЕКСТ кредити 3,5

### Heavy mineral concentrate analysis

The aim of the course *Heavy mineral concentrate analysis* is to acquaint students with one of the methods of prospecting and exploration of rare and industrially valuable minerals that accumulate in different types of placer deposits. The course will examine the basic aspects of heavy mineral concentrate sampling, the laboratory processing of the samples, the properties of the minerals and the methods for their determination. It will explain the ways of processing and interpreting the obtained results by compiling heavy mineral concentrate and heavy mineral concentrate-forecast maps for the prospecting of placer and primary mineral deposits.

ECTS credits 3.5