

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/>

Фациален анализ

Главната цел на курса *Фациален анализ* е придобиването на знания по възстановяване на физико-географските, химичните и биологичните параметри на древни седиментационни обстановки. В този контекст се разглеждат диагностичните белези на конкретни литофациеси и контролиращите фактори за тяхното образуване чрез широко използване на актуалистичния метод. Същевременно се набляга на приложението на обобщените резултати от фациалния анализ в областта на нефтената геология и седиментната рудология. В практическата част към курса се овладяват теренни и лабораторни методи, като ударението се поставя на кластични и карбонатни фациеси.

ЕКСТ кредити - 4,5

Facies analysis

The objective of this course is to give knowledge about reconstruction of the physico-geographical, chemical and biological parameters of ancient depositional environments. In this context are discussed the diagnostic features of particular lithofacies and the controlling factors on their formation by widely applying the uniformitarianism method. The application of summarized results from the facies analysis in the fields of petroleum geology and ore geology is emphasized. The practical labs include field and laboratory methods focusing on the study of clastic and carbonate facies.

ECTS credits – 4.5