

ГЕОЛОГИЈА СА ПЕТРОГРАФИЈОМ

Наставник - др Велимир Јовановић, дипломирани
инжењер геологије, редовни професор

jocavj@gmail.com

Уџбеник:

"Основи геологије" - Велимир Јовановић и Даница
Срећковић-Батоћанин - Завод за уџбенике и наставна средства,
Београд, 2006. (може се купити у продајним објектима издавача);

ГЕОЛОГИЈА

Грчки – Геа: Земља

Логос: Наука

**ЗАДАЦИ ГЕОЛОГИЈЕ СУ ДА СЕ БАВИ
ПРОУЧАВАЊЕМ ЗЕМЉЕ КАО ЦЕЛИНЕ,
ЊЕНОГ МАТЕРИЈАЛНОГ САСТАВА,
КАО И ТУМАЧЕЊЕМ ПРОЦЕСА
КОЈИ СЕ У ЊОЈ ОДВИЈАЈУ**

ИСТОРИЈСКА ГЕОЛОГИЈА (СТРАТИГРАФИЈА)

**БАВИ СЕ ПРАЋЕЊЕМ ГЕОЛОШКИХ
ПРОЦЕСА КРОЗ ИСТОРИЈУ ЗЕМЉЕ
И РЕКОНСТРУКЦИЈОМ ЊЕНОГ
РАЗВОЈА**

ГЕОДИНАМИКА

**ПРОУЧАВА ПОКРЕТЕ ИЗАЗВАНЕ
УНУТРАШЊИМ ИЛИ
СПОЉАШЊИМ СИЛАМА И ЊИХОВ
УТИЦАЈ НА ПОВРШИНУ ЗЕМЉЕ И
ЛИТОСФЕРУ**

ГЕОТЕКТОНИКА

**СЕ БАВИ ПРОУЧАВАЊЕМ ПОЈАВА
КОЈЕ СУ ПОСЛЕДИЦА ДЕЛОВАЊА
ПОКРЕТА У ЗЕМЉИ**

ПЕТРОГРАФИЈА СА МИНЕРАЛОГИЈОМ

**ПРОУЧАВА МАТЕРИЈАЛНИ САСТАВ
ЛИТОСФЕРЕ И ПОСТАНАК СТЕНСКИХ
МАСА КОЈЕ ЈЕ ИЗГРАЂУЈУ**

НАУКА О РУДНИМ ЛЕЖИШТИМА

**СЕ БАВИ АНАЛИЗОМ ПРИРОДНИХ
ПОТЕНЦИЈАЛА ЗЕМЉЕ, ОДНОСНО
ЊЕНИМ РУДНИМ БОГАТСТВИМА**

ИНЖЕЊЕРСКА ГЕОЛОГИЈА

**ПРОУЧАВА ДИНАМИКУ ПОВРШИНСКИХ
ДЕЛОВА ЗЕМЉЕ, ВАЖНУ СА АСПЕКТА
ГРАДИТЕЉСКИХ И ПРИВРЕДНИХ
ЧОВЕКОВИХ ДЕЛАТНОСТИ**

ХИДРОГЕОЛОГИЈА

**БАВИ СЕ ПРОУЧАВАЊЕМ ПОДЗЕМНИХ
ВОДА, ЊИХОВИМ ПОСТАНКОМ,
КВАЛИТЕТОМ, РЕЖИМОМ КРЕТАЊА,
МОГУЋНОСТИМА КОРИШЋЕЊА И
ЗАШТИТЕ**

ГЕОФИЗИКА

**КОРИСТИ ПОЗНАВАЊЕ ФИЗИЧКИХ
ОСОБИНА СТЕНА ЗА ПРОУЧАВАЊЕ
УНУТРАШЊОСТИ ЗЕМЉЕ, ОТКРИВАЊЕ
РУДНИХ ЛЕЖИШТА И ДЕФИНИСАЊЕ
ИНЖЕЊЕРСКОГЕОЛОШКИХ И
СЕИЗМИЧКИХ КАРАКТЕРИСТИКА ТЕРЕНА**