



---

## Гемология

Курсът *Гемология* цели да въведе студентите в спецификата на минералите и природните и синтетични суровини, които се използват като скъпоценни, полускъпоценни и декоративни материали и да създаде практически умения за тяхната диагностика и оценка. Съставен е от теоретична и практическа част.

В теоретичната част се разглеждат физичните свойства, конституционните и морфоложки особености, химизма и специфичните методи за синтез, диагностика, обработка, оценка и маркетинг на скъпоценните минерали, както и техните по важни находища в света.

В практическата част студентите се запознават с конкретни методи за идентификация и оценка на скъпоценните минерали, включващи работа с рефрактометър, спектроскоп, полярископ, каратна везна, специализиран гемоложки микроскоп и др. Предвижда се посещение и запознаване с работата на водещи фирми, маркетинга и пазарите на скъпоценни минерали.

ЕКСТ кредити – 4

## Gemology

The Gemology course aims to introduce students to the specifics of minerals, natural and synthetic materials, which are used as gemstones, semi-precious and decorative materials and to create practical skills for gemtesting and assessment. The course consists of theoretical and practical part. In the theoretical part, the physical properties are considered in addition to the, specific methods for gemstone synthesis, treatment, evaluation and marketing of gem minerals as well as introduction their most important deposits in the world. In the practical part students learn specific methods for the identification and evaluation of gemstones, including practical work with refraktometer, spectroscope, polariskope, gemological microscope, etc. Visit and acquaintance with the work of leading companies and marketing of gemstones has been also included.

ECTS credits - 4