



Минерални находища в България

Целта на курса *Минерални находища в България* е да даде на студентите знания за находищата на металните и неметалните минерални суровини в България. Основно внимание е обърнато на тези от тях, които са били или понастоящем са обект на експлоатация. Разглеждат се и тези, които са перспективни за промишлен добив. Учебният материал е разделен на две части: находища на метални и находища на неметални суровини. В находищата на метални суровини се разглеждат черните, цветните и благородните метали, а от неметалните находища – промишлените минерали, промишлените скали и строителните материали. Структурата на изучавания материал за всяка група находища е следната: геохимични особености и разпространение в земната кора, промишлени минерали (подредени по степен на използване), генетични типове находища (подредени по промишлено значение), технология на преработка на суровината, приложение, геолого-икономически параметри (цени, запаси и добив в света, типове находища, актуални в момента), исторически данни за добива в България на съответната суровина, типове находища в България, добив на съответната суровина в България, геологията на находищата в страната и тяхната икономическа оценка, перспективи и екологични проблеми.

ЕКСТ кредити - 4,5

Mineral deposits in Bulgaria

The aim of the course *Mineral deposits in Bulgaria* is to give the students' knowledge about the metallic and nonmetallic mineral materials in Bulgaria. Primarily attention is paid to those who have been or are currently subject to exploitation. Also considered are those that are promising for industrial mining. The teaching material is divided into two parts: deposits of metals and deposits of non-metallic raw materials. In the fields of metal raw materials, base metals and precious metals are considered and non-metallic deposits - industrial minerals, industrial rocks and building materials. The structure of the study material for each group of fields is as follows: geochemical features and distribution in the crust, industrial minerals (ranked by degree of utilization), genetic types of deposits (ranked by industrial importance), raw material processing technology, application, geological and economic parameters (current state of prices, resources and extraction in the world, types of deposits), historical data on the yield of the respective raw material in Bulgaria, types of deposits in Bulgaria, yield of the respective raw material in Bulgaria, the geology of the localities and their economic assessment, perspectives and environmental problems.

ECTS credits - 4.5