



Генетична минералогия

Целта на курса *Генетична минералогия* е да даде основни понятия и познания за динамиката на зараждането, развитието и изменението на минералните индивиди и агрегати и тяхното значение като генетични индикатори.

Теретичната част на курса запознава студентите със спецификата на строежа и еволюцията на минералните индивиди и агрегати и връзката им с минералообразуващата среда.

Практическата част е насочена към създаване на умения за разчитане на съдържащата се в минералите генетична информация въз основа на конкретни изследвания на тяхната анатомия, контактни повърхнини, пространствено - времеви взаимоотношения и изменения. Така студентите ще придобият опит за правилно тълкуване на разнообразни минералообразователни процеси и създаване на минераложки генетични реконструкции.

Курсът се препоръчва за студенти с минералого-геохимична насоченост, като естествена надстройка на курса по минералогия.

Към курса се включват допълнително и семинарни занятия за проверка на знанията на студентите чрез контролни тестове, изготвяне и защита на реферати, презентации и събеседване.

ЕКСТ кредити 4,5

Genetical Mineralogy

The objective of the course is to provide mineral genesis basic concepts and understanding of the dynamics of the formation, development and amendment of the minerals and their importance as genetic indicators. The lecture part of the course acquaints students with the specificity of the crystal growth and evolution of minerals and their textures and structures and assemblages in relationship with the mineral-forming processes. The practical part is focused on the interpretation of the genetical information contained in the minerals based on specific studies of their anatomy, contact surfaces, paragenesis, inclusions, intergrowths and transformations.. So students will gain experience of properly interpreting the various mineral-forming processes and mineral genesis. The course is recommended for students as a natural upgrade on course of mineralogy.

ECTS credits – 4.5