

GEOLOGIA ZŁÓŻ

Specjalność: "Geologia górnicza i poszukiwawcza"

<i>Semestr</i>	<i>W</i>	<i>Ć</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>S</i>
<i>VI</i>	<i>30E</i>	-	<i>30</i>	-	-
<i>VII</i>	<i>30E</i>	-	<i>15</i>	-	-

Wykład 30 godz. (sem. VI) – prowadzący wykład – dr inż. hab. Bronisława Hanak

Laboratorium 30 godz. (sem. VI) – prowadzący laboratorium – dr inż. Rafał Morga

Zajęcia wprowadzające. Omówienie zasad uzyskania zaliczenia końcowego (1); Makroskopowy i mikroskopowy opis torfu (2); Makroskopowy i mikroskopowy opis węgla brunatnego (4); Makroskopowy i mikroskopowy opis węgla kamiennego (6); Kolokwium (2).

Warunki zaliczenia:

- obecność na wszystkich zajęciach (nieobecności spowodowane względami zdrowotnymi lub losowymi należy odrobić w terminie do dwóch tygodni od ustania przyczyny nieobecności),
- zaliczenie kolokwium teoretycznego oraz kolokwium z makroskopowego opisu węgla brunatnego i kamiennego.

Wykład 30 godz. (sem. VII) – prowadzący wykład – dr inż. Rafał Morga

Podstawowe definicje. Podziały kopalin, surowców mineralnych, złóż oraz zasobów (2); Procesy magmowe i pomagmowe. Złoża magmowe właściwe (2); Złoża pegmatytowe, karbonatytowe i skarnowe. Złoża pneumohydrotermalne. Złoża ekstruzywne (4); Procesy hipergeniczne. Rola wietrzenia fizycznego i chemicznego w powstawaniu złóż. Złoża wietrzeniowe mechaniczne i chemiczne (2); Złoża osadowe mechaniczne i chemiczne (4); Złoża metamorfogeniczne (2); Charakterystyka głównych złóż surowców mineralnych w Polsce: rud żelaza, miedzi, cynku i ołowiu (4), soli kamiennej, gipsu i anhydrytu, siarki (4). Złoża surowców skalnych (6).

Warunki zaliczenia:

Egzamin ustny

Laboratorium 15 godz. (sem. VII) – prowadzący laboratorium – dr inż. Rafał Morga, dr Joanna Komorek

Zajęcia wprowadzające. Omówienie zasad uzyskania zaliczenia końcowego (2); Makroskopowe i mikroskopowe rozpoznawanie rud żelaza (4); Makroskopowe i mikroskopowe rozpoznawanie rud cynku i ołowiu (4); Makroskopowe i mikroskopowe rozpoznawanie rud miedzi (4); Makroskopowe i mikroskopowe rozpoznawanie rud arsenu, manganu, chromu, niklu i molibdenu (4); Makroskopowe rozpoznawanie surowców chemicznych (4); Zajęcia powtórkowe (2); Zajęcia pokazowe z wykorzystaniem okazów muzealnych (2); Kolokwium (4).

Warunki zaliczenia:

- obecność na wszystkich zajęciach (nieobecności spowodowane względami zdrowotnymi lub losowymi należy odrobić w terminie do dwóch tygodni od ustania przyczyny nieobecności),
- zaliczenie kolokwium teoretycznego oraz kolokwium z makroskopowego i mikroskopowego rozpoznawania minerałów.

LITERATURA