

GOSPODARKA SUROWCAMI MINERALNYMI

Specjalność: "Geologia Górnicza i Poszukiwawcza"

<i>Semestr</i>	<i>W</i>	<i>Ć</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>S</i>
<i>IX</i>	<i>30E</i>	-	-	-	<i>30</i>

Wykład 30 godz. (sem. IX) – prowadzący wykład – Dr hab. inż. Bronisława Hanak, prof. nzw w Politechnice Śl.

- Pojęcia podstawowe, definicje, terminologia, klasyfikacje surowców mineralnych – 1 godz.
- Źródła surowców mineralnych. Zadania gospodarki surowcami mineralnymi – 2 godz.
- Jakość surowców mineralnych, metody jej określania, normalizacja – 1 godz.
- Zasady i sposoby wykorzystania surowców mineralnych – 2 godz.
- Wielkość produkcji surowców mineralnych, technologiczna i geograficzna struktura produkcji. Zużycie surowców mineralnych – 2 godz.
- Krajowa gospodarka surowcami mineralnymi – 4 godz.
- Elementy obrotu międzynarodowego surowcami mineralnymi (rynki, giełdy, ceny, chodliwość towarów) – 2 godz.
- Polityka surowcowa, międzynarodowe ugrupowania integracyjne, polityka surowcowa Unii Europejskiej – 1 godz.

Warunki zaliczenia:

Egzamin

Seminarium 30 godz. (sem. IX) – prowadzący seminarium

Gospodarka surowcami mineralnymi w Polsce i w świecie:

- Węgiel brunatny i kamienny – 4 godz.
- Ropa naftowa, gaz ziemny – 4 godz.
- Rudy żelaza i uszlachetniaczy stali – 4 godz.
- Metale szlachetne: au, Ag, Pt, Os – 2 godz.
- Metale kolorowe – 2 godz.
- Metale lekkie – 2 godz.
- Surowce chemiczne – 4 godz.
- Pierwiastki ziem rzadkich – 2 godz.
- Surowce ilaste - 2 godz.
- Surowce materiałów wiążących – 4 godz.

Warunki zaliczenia:

Wygłoszenie referatu dot. analizy gospodarki wybranymi surowcami mineralnymi, przedstawienie opracowania pisemnego referatu, uzyskanie pozytywnego wyniku sprawdzianu wiadomości z zakresu gospodarki surowcami min. omawianymi na seminarium;

LITERATURA

Bolewski A., i inni – Zarys gospodarki surowcami mineralnymi. Wyd. Geologiczne, Warszawa 1990.

Gabzdyl W. – Geologia złóż. Skrypt nr 2163. Wyd. Pol. Śl., Gliwice 1999. Wyd. II

Konstantynowicz E. – Złóża surowców mineralnych. Wyd. Uniwersytetu Śląskiego. Praca Zbiorowa – Bilans gospodarki surowcami mineralnymi Polski i Świata. Wyd. PAN, Kraków

Rocznik statystyczny GUS