

GEOLOGIA REGIONALNA I ZŁOŻOWA

Specjalność: "Gospodarka Wodna"

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

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

Podstawowe definicje. Podziały kopalin, surowców mineralnych, złóż oraz zasobów (2); Klasyfikacja genetyczna złóż – omówienie poszczególnych grup i kategorii (geneza, główne minerały, występowanie) (4); Geologia złóż węgla - ich geneza, klasyfikacja i występowanie (2); Geologia złóż ropy naftowej i gazu ziemnego (2); Podział Polski na główne jednostki geologiczne (2); Platforma wschodnioeuropejska w Polsce - budowa. Charakterystyka złóż rud żelaza w rejonie Suwałk (2); Blok dolnośląski - zarys budowy, etapy rozwoju. Sudety Zachodnie. Złóża rud miedzi i węgla brunatnego niecki północnosudeckiej, złóża węgla brunatnego niecki żytańskiej, złóża barytu w Stanisławowie (2); Sudety Środkowe. Złóża rud niklu w Szklarach, chromitu w Tąpadłach i barytu w Boguszowie. Dolnośląskie Zagłębie Węglowe - charakterystyka (2); Sudety Wschodnie. Strefa kulmowa. Niecka górnośląska. Charakterystyka Górnośląskiego Zagłębia Węglowego (litostratygrafia, tektonika, zasoby) (2); Struktury paleozoiczne wyżyn środkowopolskich. Charakterystyka Lubelskiego Zagłębia Węglowego (2); Struktura Koszalin-Chojnice. Ogólna charakterystyka jednostek pokrywy permsko-mezozoicznej północnej i środkowej Polski. Złóża soli kamiennej na Kujawach-charakterystyka. Złóża węgla brunatnego rejonu Konina i Bełchatowa (2); Monoklina przedsudecka. Charakterystyka złóż rud Cu, soli kamiennej i ropy naftowej na monoklinie przedsudeckiej. Monoklina krakowsko-częstochowska. Charakterystyka złóż rud cynku i ołowiu w rejonie śląsko-krakowskim. Charakterystyka złóż żelaza obszaru częstochowsko-kłobuckiego (2); Karpaty-ogólna charakterystyka budowy. Masyw tatrzański. Pieniński Pas Skałkowy. Niecka Podhalańska. Karpaty fliszowe. Złóża ropy naftowej w Karpatach (2); Zapadlisko przedkarpackie. Charakterystyka złóż soli kamiennej, gipsu, siarki, ropy naftowej i gazu ziemnego zapadliska przedkarpackiego (2).

Warunki zaliczenia:

Egzamin pisemny

Laboratorium 30 godz.(sem. IV) – prowadzący laboratorium – dr inż. Borys Borówka

Warunki zaliczenia:

LITERATURA