

GEOLOGIA REGIONALNA

Specjalność: "Geologia Górnicza i Poszukiwawcza"

<i>Semestr</i>	<i>W</i>	<i>Ć</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>S</i>
<i>VII</i>	2	-	-	-	2

Wykład 30godz.

1. Przedmiot geologii regionalnej, zakres i podstawowe pojęcia. (1h)
2. Polska: Platforma wschodnioeuropejska (1h)
3. Polska: Blok Dolnośląski (Sudety zachodnie i środkowe) (2h)
4. Polska: Struktura śląsko-morawska (Sudety wschodnie, strefa kulmowa, niecka górnośląska) (2h)
5. Polska: Góry Świętokrzyskie (2h)
6. Polska: Struktury mezozoiczne środkowej Polski (wał środkowopolski, niecka brzeźna, niecka szczecińsko-lódzko-miechowska, monoklina przedsudecka i śląsko-krakowska) (2h)
7. Polska: Karpaty wewnętrzne (Pieniński Pas Skałkowy, niecka podhalańska, Tatry) (2h)
8. Polska: Karpaty zewnętrzne (2h)
9. Polska: Złodowacenia (1h)
10. Platforma wschodnioeuropejska (1h)
11. Pasma kaledońskie Europy (Norwegia, Wielka Brytania, archipelag Svalbard) (2h)
12. Pasma waryscyjskie Europy zachodniej i środkowej (2h)
13. Pasma alpejskie Europy (Pireneje, pasmo korsykańskie, Alpy, Karpaty, Apeniny, Bałkany) (2h)
14. Budowa geologiczna Azji (platforma syberyjska, pasmo mongolsko-uralskie, pasmo wierchojańskie, platforma chińska, alpidy azjatyckie, młody orogen wysp Pacyfiku) (1h)
15. Budowa geologiczna Ameryki północnej (platforma Amerykańsko-Grenlandzka, pasma: Kordyliery, Appalachy, Ouachita-Maraton, wschodniogrenlandzkie, eskimoskie) (1h)
16. Budowa geologiczna Ameryki południowej (platforma południowo-amerykańska, płyta patagońska i struktury pampaskie, pasmo Andów) (2h)
17. Budowa geologiczna Afryki (platforma i pasma gór przyłankowych i Atlasu) (2h)
18. Budowa geologiczna Australii (1h)
19. Ukształtowanie i rozwój dna oceanicznego (1h)

Seminarium (30 godzin)

Zajęcia seminaryjne obejmują przedstawienie budowy geologicznej polskich pasm fałdowych (wybrane pasma Sudetów Karpat i Gór Świętokrzyskich) oraz wybranych problemów związanych z tektogenezą, wulkanizmem i magmatyzmem.

LITERATURA

Mizerski W., Geologia Polski dla Geografów, Wydawnictwo PWN Warszawa 2004
Mizerski W., Geologia Regionalna Kontynentów, Wydawnictwo PWN Warszawa 2002
Sokołowski J., Geologia regionalna i złożowa, Wydawnictwo Geologiczne, Warszawa 1990
Steven M. Stanley, Historia Ziemi, Wydawnictwo PWN 2000
Stupnicka E. Zarys Budowy Geologicznej Świata, Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, 1976r.
Stupnicka E. Budowa Geologiczna Polski, Wyd. Uniwersytetu Warszawskiego, 1998r.
Stupnicka E., Stępień-Sałek M., Poznajmy Góry Świętokrzyskie, Wydawnictwo PWN 2001
Czasopisma: Przegląd Geologiczny, Acta Geologica Sudetica, Tectonophisic