

- 1. Odpowiedzialny za przedmiot, jego miejsce zatrudnienia i e-mail:** dr inż. Barbara Pabin - Szafko, Instytut Polimerów, Zakład Elastomerów, Włókien Chemicznych i Chemii Fizycznej Polimerów, e-mail: szafko@zut.edu.pl
- 2. Język wykładowy:** polski
- 3. Liczba punktów:** 2
- 4. Rodzaj studiów, kierunek, specjalność, kierunek dyplomowania:** studia stacjonarne I stopnia - inżynierskie, kierunek Towaroznawstwo
- 5. Status przedmiotu dla ww. studiów:** obowiązkowy
- 6. Informacje o formach zajęć:**
- współczynniki pracochłonności: $W_w= 1.0$, $W_c= -$, $W_l= -$, $W_p= -$, $W_s= -$

Sem.	Pkt	Wykład		Zajęcia praktyczne							
				Seminarium		Ćw/ćw. komp.		Laboratorium		Projekt	
		G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.	G/sem	F.z.
I	2	15	E	-	-	-	-	-	-	-	-

Objaśnienia: Pkt – liczba punktów, G/sem. – liczba godzin w semestrze, F.z. – forma zaliczenia zajęć (E – egzamin, Z – zaliczenie, Z^R - zaliczenie rygorowe). Ćw. komp – zajęcia w formie ćwiczeń, na stanowiskach komputerowych

- 7. Wymagane zaliczenie przedmiotów poprzedzających (lub określenie wymaganej wiedzy):**
podstawy z geografii Polski i świata

8. Program wykładów

Wprowadzenie, definicje: geografia fizyczna, ekonomiczna a regionalna; podział geografii fizycznej, podział geografii ekonomicznej: geografia przemysłu, rolnictwa, ludności i osadnictwa, komunikacji, usług i turystyki; schemat podziału nauk geograficznych i ich związek z innymi naukami; treści map jako obraz zjawisk społeczno-gospodarczych; geografia ekonomiczna Polski: podział administracyjny, liczba i rozmieszczenie ludności, struktura wieku, płci i zatrudnienia; procesy urbanizacyjne; uwarunkowanie i powiązanie gospodarki, ludności i środowiska przyrodniczego; przemysł: paliwowo-energetyczny, główne surowce i ich wykorzystanie; metalurgiczny; elektromaszynowy; chemiczny – główne surowce chemiczne, główne działy przemysłu chemicznego; mineralny – surowce skalne; przemysł lekki: włókienniczo – odzieżowy, drzewny i papierniczy, spożywczy; główne okręgi przemysłowe w Polsce; przemysł Polski na tle innych krajów europejskich; perspektywy rozwoju; przemysł a środowisko, transformacje systemu gospodarczego, rolnictwo, leśnictwo i rybołówstwo; transport i łączność; rodzaje transportu – kolejowy, samochodowy, lotniczy, morski, żegluga śródlądowa; handel międzynarodowy – struktura geograficzna i towarowa handlu zagranicznego; usługi tzw. materialne i niematerialne, turystyka.

Literatura

- I. Fierla: Geografia gospodarcza Polski, str. 395, 2001
- T. Krynicka Tarnacka: Geografia gospodarcza świata, Stowarzyszenie Oświatowców Polskich
- I. Fierla: Repetytorium z geografii gospodarczej, PWE, W-wa 1995
- Z. Batorowicz, Ł. Górecka, B. Prokopek: Geografia gospodarcza Polski, W-wa 1982