

REKULTYWACJA TERENÓW POPRZEMYSŁOWYCH

Specjalność: "Geoturystyka"

<i>Semestr</i>	<i>W</i>	<i>Ć</i>	<i>L</i>	<i>P</i>	<i>S</i>
<i>V</i>	<i>15</i>	-	-	<i>15</i>	-

Wykład 15 godz. (sem. V) – prowadzący wykład – dr hab. inż. Anna Patrzalek, prof. Polit.Śl.

- Podstawy prawne ochrony środowiska i rekultywacji gruntów. Ogólne wiadomości o glebie, jej powstawaniu, klasyfikacja przyrodnicza i użyteczna gleb. Rodzaje degradacji gleb, odporność na degradację (2)
- Procesy fizjologiczne roślin, Rola roślin i gleby w kształtowaniu środowiska przyrodniczego. Układy biologiczne. Rola roślin w procesie rekultywacji gruntów. Odżywianie się roślin (2)
- Materiały wykorzystywane w procesie rekultywacji gruntów bezglebowych. Rekultywacja gruntów po górnictwie węgla (2)
- Rekultywacja gruntów po przemyśle górnictwo hutniczym cynku i ołowiu oraz miedzi (2)
- Rekultywacja terenów po eksploatacji surowców skalnych i kruszyw naturalnych (2)
- Zasady kształtowania zieleni przydrożnej, dobór roślin, obudowa biologiczna skarp. Ochrona środowiska w drogownictwie (2)
- Stare składowiska, rozpoznawanie, ocena zagrożenia. Stare składowiska sanacja i kontrola (2)
- Test, zaliczenie (1)

Warunki zaliczenia:

Test zaliczeniowy

Projekt 15 godz. (sem. V) ćwiczenia terenowe – prowadzący – dr hab. inż. Anna Patrzalek, prof. Polit.Śl.

- Postępowanie przygotowawcze, projektowe i wykonawcze dla wykonania rekultywacji i zagospodarowania w kierunku parkowym terenów górniczych
- Rekultywacja i zagospodarowanie w kierunku parkowo- rekreacyjnym zwałowiska nadpoziomowego po kopalnictwie węgla kamiennego
- Rekultywacja i zagospodarowanie zwałowiska podpoziomowego po kopalnictwie węgla kamiennego
- Wykorzystanie obszarów górniczych dla celów turystycznych
- Możliwości organizacyjne wypoczynku czynnego i biernego na terenach pogórnich na przykładzie „Paciorkowców” w Bieruniu