

PRAWNE ASPEKTY GOSPODAROWANIA ZASOBAMI MINERALNYMI

Szczegółowy program studiów:

PRZEDMIOTY – BLOKI TEMATYCZNE ✓ Szczegółowy zakres zajęć	Wykł./ćw. (h)	Prowadzący/osoba odpowiedzialna
I. GOSPODARKA ZŁOŻAMI KOPALIN ORAZ ICH OCHRONA I WYKORZYSTANIE (8/0)		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Złoża kopalin jako komponent środowiska, szczególne cechy złóż i ich wpływ na gospodarkę ✓ Źródła surowców mineralnych, bilans surowcowy, bezpieczeństwo surowcowe ✓ Kopaliny współwystępujące i towarzyszące ✓ Ochrona złóż, systemy ochrony zasobów i organy kontrolne ✓ Gospodarka złożami kopalin w ujęciu przestrzennie-gospodarczym 	8/0	prof. dr hab. inż. A. Paulo
II. DOKUMENTOWANIE GEOLOGICZNE ZŁOŻ ORAZ ZADANIA SŁUŻBY GEOLOGICZNEJ ZAKŁADÓW GÓRNICZYCH (23/5) - egzamin		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Błędy wyznaczania wartości parametrów zasobowych ✓ Graniczne wartości parametrów dla geologicznego dokumentowania złóż ✓ Wyznaczanie granic pionowych i poziomych złoża ✓ Modelowanie 2D i 3D złóż ✓ Podstawowe metody szacowania zasobów ✓ Kategoryzacja dokładności oszacowań zasobów. 	9/5	dr hab. inż. J. Mucha, prof. AGH; dr inż. M. Wasilewska- Błaszczuk
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Krajowe i międzynarodowe klasyfikacje zasobów złóż kopalin, warunki ich stosowania w dokumentowaniu złóż polskich 	4/0	dr hab. inż. Eugeniusz J. Sobczyk, prof. IGS- MiE PAN
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zadania służby geologicznej zakładów górniczych ✓ Dokumentacja mierniczo-geologiczna zakładów górniczych ✓ Podstawy prawne kwalifikacji w zakresie górnictwa 	5/0	inż. J. Picur
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Zasady opracowania dokumentacji hydrogeologicznych w związku z eksploatacją złóż kopalin 	3/0	dr inż. K. Rózkowski
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Metody geofizyczne w dokumentowaniu złóż 	2/0	dr hab. inż. S. Porzucek
III. PLANOWANIE I ZAGOSPODAROWANIE ZŁOŻ, LIKWIDACJA I REKULTYWACJA OBSZARÓW PO DZIAŁALNOŚCI GÓRNICZEJ (18/0)		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Projekt zagospodarowania złoża ✓ Plan ruchu zakładu górniczego 	4/0	dr hab. inż. A. Ostręga
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Technologie eksploatacji złóż kopalin skalnych luźnych i zwięzłych 	4/0	dr inż. Ł. Machniak
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Uwarunkowania i ograniczenia kierunku zagospodarowania terenów po działalności górniczej ✓ Zasady likwidacji zakładów górniczych ✓ Rekultywacja terenów pogórnich 	6/0	prof. dr hab. inż. A. Paulo; dr hab. inż. A. Ostręga
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Obowiązki przedsiębiorcy górniczego w związku z likwidacją zakładu górniczego ✓ Archiwum Dokumentacji Mierniczo-Geologicznej przy WUG 	4/0	inż. J. Picur

IV. PRAWO W GOSPODARCE ZASOBAMI MINERALNYMI (50/0) – egzamin		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Prawo geologiczne i górnicze – ewolucja i aktualny stan prawny ✓ Prawo geologiczne i górnicze w systemie prawa administracyjnego ✓ Uregulowania formalno-prawne dotyczące własności złóż kopalin ✓ Działalność koncesjonowana, organy koncesyjne i ich kompetencje ✓ Proces postępowania koncesyjnego ✓ Kwalifikacje w zakresie geologii ✓ Obciążenia finansowe regulowane Prawem geologicznym i górniczym ✓ Działalność organów administracji geologicznej ✓ Kodeks postępowania administracyjnego ✓ Pozostałe akty prawne w nawiązaniu do zagadnień geologiczno-górniczych (m. in. Prawo ochrony środowiska, Prawo wodne, Ustawa o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym, Ustawa o ochronie gruntów rolnych i leśnych, i inne) 	50/0	prof. dr hab. K. Szamałek
V. GEOLOGIA ŚRODOWISKA DLA POTRZEB TERYTORIALNYCH SAMORZĄDÓW LOKALNYCH (5/12)		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kartografia geosozologiczna (złożowa, geologiczno- ospodarcza, atlasy surowcowe, mapy glebowe, leśne, warunki g-i podłoża budowlanego, hydrogeol., hydrograf., geoche- miczne GŚ i aglomeracji, monitoringi realizowane w PIG) 	3/2	prof. dr hab. inż. A. Paulo
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Ocena oddziaływania na środowisko w działalności geologiczno-górniczej 	0/5	dr inż. A. Gałaś
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne w gospodarce złożami kopalin 	0/5	dr inż. S. Gałaś
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Metody geofizyczne w ocenie stanu środowiska 	2/0	dr hab. inż. S. Porzucek
VI. EKONOMIKA DZIAŁALNOŚCI GEOLOGICZNO-GÓRNICZEJ (10/0)		
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Etapy, czas i koszty uruchomienia projektu geologiczno- górniczego ✓ Ryzyko i niepewność w projektach geologiczno-górniczych ✓ Metody oceny wartości aktywów geologiczno-górniczych ✓ Kodeks wyceny POLVAL 	8/0	dr hab. inż. P. Saługa, prof. AGH
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wycena informacji geologicznej dla złóż kopalin stałych 	2/0	dr hab. inż. Eugeniusz J. Sobczyk, prof. IGS- MiE PAN
114/17		