**Załącznik Nr 5**

**do ZARZĄDZENIA Nr 21/2019**

**SYLABUS PRZEDMIOTU/MODUŁU ZAJĘĆ NA STUDIACH WYŻSZYCH/DOKTORANCKICH**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim  Podstawy prawne w działalności geologicznej / Legal aspects in geological activity | | |
|  | Dyscyplina  Nauki o Ziemi i środowisku | | |
|  | Język wykładowy  Język polski | | |
|  | Jednostka prowadząca przedmiot  WNZKS, Instytut Nauk Geologicznych, Zakład Gospodarki Surowcami Mineralnymi | | |
|  | Kod przedmiotu/modułu  USOS | | |
|  | Rodzaj przedmiotu/modułu *(obowiązkowy lub do wyboru)*  Obowiązkowy | | |
|  | Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja)  Inżynieria geologiczna | | |
|  | Poziom studiów *(I stopień, II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie)*  I stopień | | |
|  | Rok studiów *(jeśli obowiązuje*)  III rok | | |
|  | Semestr *(zimowy lub letni)*  Zimowy | | |
|  | Forma zajęć i liczba godzin  Wykłady: 18 | | |
|  | Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia  Koordynator: mgr Małgorzata Nowak | | |
|  | Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu  Znajomość podstawowych form wpływu człowieka na środowisko i naturalnych procesów, które zaburza swoją działalnością. Znajomość terminologii z zakresu ochrony wody, powietrza i gleby oraz geologii ogólnej i dynamicznej, hydrologii i hydrogeologii. Kompetencje pozwalające na samodzielną selekcję informacji z aktów prawnych. | | |
|  | Cele przedmiotu  Celem zajęć jest zapoznanie studentów z obowiązującymi aktualnie przepisami prawnymi regulującymi działalność człowieka w zakresie ochrony środowiska ze szczególnym uwzględnieniem poszukiwania, rozpoznawania i eksploatacji oraz ochrony złóż kopalin, wód podziemnych i powierzchniowych w oparciu o podstawowe akty prawne, tj. Prawo ochrony środowiska, Ustawę o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie Prawo geologiczne i górnicze oraz Prawo wodne, a także odpowiednie wybrane rozporządzenia. | | |
|  | Treści programowe  Ustawa „Prawo geologiczne i górnicze”: Ochrona złóż kopalin, zakres obowiązywania ustawy, prawo własności bogactw mineralnych, definicje, koncesje geologiczne, użytkowanie górnicze, kwalifikacje, wydobywanie kopalin, obszar i teren górniczy, ruch zakładu górniczego likwidacja zakładu górniczego, wynagrodzenie za ustanowienie użytkowania górniczego, opłaty: eksploatacyjne, koncesyjne, karne, stosunki sąsiedzkie i odpowiedzialność za szkody górnicze, organy administracji geologicznej, państwowa służba geologiczna, organy nadzoru górniczego, przepisy karne.  Ustawy - Prawo ochrony środowiska oraz o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie; obszary regulacji wydobycia kopalin oraz wód. Rozporządzenie Ministra Środowiska: w sprawie kategorii prac geologicznych, kwalifikacji do wykonywania,  w sprawie projektów prac i robót geologicznych, w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje geologiczne złóż kopalin, w sprawie kategorii prac geologicznych.  Postępowanie w zakresie utrzymania dobrego stanu środowiska w poszukiwaniu, rozpoznawaniu i eksploatacji wód podziemnych, wody podziemne zaliczane do kopalin.  **Ochrona wód leczniczych oraz innych kopalin w myśl Rozporządzenia Rady Ministrów: w sprawie złóż wód podziemnych zaliczonych do solanek, wód leczniczych i termalnych oraz złóż innych kopalin leczniczych, a także zaliczenia kopalin pospolitych z określonych złóż lub jednostek geologicznych do kopalin podstawowych.**  **Szczegółowe regulacje zasad sporządzania dokumentów zawierających wskazania dotyczące ochrony środowiska zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska w sprawie s**zczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać dokumentacje hydrogeologiczne i geologiczno-inżynierskie. Kontrola ingerencji w naturalne stosunki wodne obszaru bilansowego w myśl Ustawy „Prawo wodne”: zakres obowiązywania ustawy, prawo własności wód, korzystanie z wód, zasady ochrony wód; strefy i obszary ochronne, ochrona przed powodzią i suszą, zarządzanie wodami: instytucje zarządzające, planowanie w gospodarce wodnej, pozwolenia wodnoprawne, kataster wodny, państwowa służba hydrogeologiczna i hydrologiczno-meteorologiczna, kontrola gospodarowania wodami.  Rozporządzenia Ministra Środowiska w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu wód podziemnych oraz Rady Ministrów w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych budownictwo wodne, spółki wodne i związki wałowe. | | |
|  | Zakładane efekty kształcenia  W\_1 Zna zakres działania ustaw, podstawową terminologię prawniczą w zakresie ochrony środowiska regulowanego przepisami prawa ochrony środowiska, prawa geologiczno-górniczego i wodnego, zna definicje oraz podział kopalin.  W\_2 Zna zasady ochrony środowiska w procesie koncesjonowania poszukiwania, rozpoznawania i dokumentowania złóż, wydobywania kopalin oraz procedury ustanowienia użytkowania górniczego.  W\_3 Zna zasady kwalifikacji w zakresie geologii, prawne aspekty projektowania i wykonywania prac geologicznych oraz dokumentacyjnych z zachowaniem zasad ochrony przyrody  W\_4 Zna podstawowe pojęcia z zakresu działań ukierunkowanych na zachowanie walorów przyrodniczych obszaru poddanego antropopresji w górnictwie, ruchu zakładu górniczego, likwidacji zakładu górniczego, ratownictwa i zagrożeń, a przede wszystkim pojęć związanych bezpośrednio z tą działalnością  W\_5 Zna zakres kompetencji administracji geologicznej, Państwowej Służby Geologicznej i Urzędów Górniczych w zakresie kontroli wpływu ruchu zakładu górniczego na otoczenie  U\_1 Potrafi określić zakres działania ustaw oraz tok postępowania administracyjnego w zakresie działania prawa ochrony środowiska, geologiczno-górniczego i wodnego, potrafi sporządzać pisma.  K\_1 Rozumienie odpowiedzialność za zachowanie dobrego stanu środowiska w działaniach regulowanych omówionymi ustawami i rozporządzeniami | Symbole kierunkowych efektów kształcenia  K1\_W10, InżK\_W05  K1\_W10, InżK\_W05  K1\_W10, InżK\_W05  K1\_W10, InżK\_W05  K1\_W10, InżK\_W05  K1\_U09, K1\_U12, InżK\_U09  K1\_K07 | |
|  | Literatura obowiązkowa i zalecana *(źródła, opracowania, podręczniki, itp.)*  Literatura obowiązkowa:  Ustawa - Prawo ochrony środowiska z dnia 27 kwietnia 2001 r  Ustawa o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie z dnia 3 października 2008 r  Ustawa - Kodeks postępowania administracyjnego z dnia 14 czerwca 1960 r  Ustawa - Prawo geologiczne i górnicze z dnia 9 czerwca 2011.  Ustawa - Prawo wodne z dnia 18 lipca 2001  Ustawa o ochronie przyrody z dnia 16 kwietnia 2004 r  H. Schwarz, 2013: Prawo geologiczne i górnicze. Komentarz. Tom I ISBN: 978-83-935470-1-2, Wydawnictwo Salome | | |
|  | Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:  Pisemna praca semestralna: K1\_K07, K1\_W10, InżK\_W05, K1\_U09, K1\_U12, InżK\_U09. | | |
|  | Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu:  Kolokwium zaliczeniowe (z zakresu prawa geologicznego i górniczego oraz prawa wodnego) mają formę testu zawierającego różne typy pytań (otwarte, zamknięte, na uzupełnienie). Ocenę pozytywną otrzymuje student, który uzyskał minimum 50% ogólnej liczby punktów z testu. | | |
|  | Nakład pracy studenta/doktoranta | | |
| forma działań studenta/doktoranta | | liczba godzin na realizację działań |
| zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:  - wykłady: 18 | | 18 |
| praca własna studenta/doktoranta (w tym udział w pracach grupowych):  - czytanie wskazanej literatury: 7 | | 7 |
| Łączna liczba godzin | | 25 |
| Liczba punktów ECTS | | 1 |