



Program studiów

Kierunek: Maszyny i urządzenia górnictwa podziemnego

Spis treści

Program studiów podyplomowych	3
Efekty uczenia się	5

Program studiów podyplomowych

Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki
Nazwa kierunku:	Maszyny i urządzenia górnictwa podziemnego
Poziom:	Studia podyplomowe
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	72
Termin rozpoczęcia cyklu:	2024/2025, semestr zimowy
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	3

Warunki rekrutacji, w tym wymagania wstępne

Ogłoszenie naboru na studia podyplomowe. Posiadanie przez kandydata ukończenia studiów wyższych (pierwszego stopnia). O przyjęciu na studia podyplomowe decyduje kolejność zgłoszeń.

Limit przyjęć na studia podyplomowe wraz ze wskazaniem minimalnej liczby osób przyjętych, warunkującej uruchomienie edycji studiów podyplomowych

Minimalna ilość uczestników 12 osób

Wymagane dokumenty oraz miejsce ich złożenia

Wymagane dokumenty: formularz zgłoszeniowy; poświadczona przez Uczelnię kopia dyplomu ukończenia studiów wyższych; oświadczenie o formie zapłaty (indywidualne lub zakładu pracy). Komplet dokumentów należy składać: dr inż. Tomasz Wydro, AGH, WIMiR, pawilon B-2, pokój 7 lub wydro@agh.edu.pl

Ogólne cele kształcenia w ramach studiów podyplomowych

Celem studiów jest nabycie wiedzy z zakresu budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego. Studia przeznaczone są dla osób będących absolwentami Uczelni Wyższych (pierwszy lub pierwszy i drugi stopień), kierunków mechanicznych, niekoniecznie związanych z górnictwem podziemnym. uczestnikom zostanie przekazana wiedza z zakresu górnictwa podziemnego (technologie, systemy mechanizacji, organizacja produkcji), na bazie której omówione będą, stosowane obecnie i w nadającej się przewidzieć przyszłości, maszyny i urządzenia górnictwa podziemnego z uwzględnieniem transportu i przeróbki. Zakres wiedzy związanej z tymi maszynami dotyczyć będzie ich budowy, eksploatacji oraz podstaw doboru i projektowania.

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych

Studia skierowane są do absolwentów szkół wyższych, którzy chcą nawiązać współpracę z przemysłem górniczym lub rozpoczęli już prace w górnictwie, lecz nie posiadają odpowiednich kwalifikacji i wiedzy. Uczestnicy studiów oprócz wiedzy w zakresie techniki i technologii eksploatacji uzyskają szeroki zakres informacji związanych z tak ważnym obszarem wiedzy w górnictwie, jakim jest kierowanie zespołem ludzkim.

Zasady odbywania studiów podyplomowych, w tym zasady udziału w zajęciach, zasady zaliczania zajęć i zasady składania egzaminów, zasady zaliczania i wpisu na kolejny semestr

Udział w zajęciach jest obowiązkowy, zaliczenie przedmiotów na podstawie obecności, zaliczenia laboratoriów, seminariów, pracy końcowej, egzaminu. Egzamin według wymagań prowadzącego. Warunkiem otrzymania promocji na kolejny semestr jest zaliczenie semestrów poprzednich.

Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk, w tym w szczególności warunki ich realizacji, system kontroli praktyk i ich zaliczania (jeżeli są wymagane)

Praktyki nie są wymagane.

Warunki ukończenia studiów podyplomowych i uzyskania świadectwa ukończenia studiów podyplomowych, w tym warunki i wymagania związane z przygotowaniem prac końcowych oraz realizacją procesu dyplomowania, a także związane z organizacją i przebiegiem egzaminu końcowego (jego zakres, tryb i sposób jego przeprowadzenia, zasady ustalania oceny z egzaminu końcowego, wytyczne dotyczące jego przebiegu), jeżeli są wymagane, zasady ustalania ostatecznego wyniku ich ukończenia

Po uzyskaniu wymaganych programem studiów zaliczeń, zakończeniu wszystkich egzaminów oraz obronie pracy dyplomowej, uczestnicy otrzymują Świadectwo ukończenia studiów podyplomowych w zakresie budowy i eksploatacji maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego.

Efekty uczenia się

Kierunek : Maszyny i urządzenia górnictwa podziemnego

Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MUGPSP_W01	uczestnik zna i rozumie zagadnienia z zakresu mechaniki i wytrzymałości materiałów	P6S_WG
MUGPSP_W02	uczestnik zna i rozumie zagadnienia teoretyczne związane inżynierią mechaniczną i inżynierią wytwarzania w zakresie eksploatacji maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	P6S_WG
MUGPSP_W03	uczestnik posiada szczegółową wiedzę związaną z projektowaniem, wytwarzaniem i eksploatacją maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	P6S_WG
MUGPSP_W04	uczestnik posiada szczegółową wiedzę związaną z bezpieczeństwem, zagadnieniami prawnymi w zakresie maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	P6S_WG

Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MUGPSP_U01	uczestnik potrafi pozyskiwać informacje z literatury, dokonywać interpretacji oraz formułować i wyciągać wnioski	P6S_UK
MUGPSP_U02	uczestnik potrafi porozumiewać się w zespole, brać udział w dyskusji, organizować zespoły do wykonania określonych zadań	P6S_UK
MUGPSP_U03	uczestnik potrafi dokonać analizy funkcjonalnej problemu w zakresie maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	P6S_UK
MUGPSP_U04	uczestnik potrafi planować dalsze kierunki swojej nauki i rozwoju w obszarze maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	P6S_UK

Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
MUGPSP_K01	uczestnik jest gotów do oceny krytycznej swojej wiedzy i umiejętności	P6S_KK
MUGPSP_K02	uczestnik jest gotów do stałego poszerzania wiedzy z zakresu maszyn i urządzeń górnictwa podziemnego	P6S_KK
MUGPSP_K03	uczestnik jest gotów do zastosowania zdobytej wiedzy do realizacji istotnych celów w służących społeczeństwu	P6S_KO
MUGPSP_K04	uczestnik jest gotów do przestrzegania zasad etyki zawodowej	P6S_KR