

OPIS KOMPETENCJI OCZEKIWANYCH OD KANDYDATA UBIEGAJĄCEGO SIĘ O PRZYJĘCIE NA STUDIA II STOPNIA W UCZELNI JANA WYŻYKOWSKIEGO, KIERUNEK GÓRNICTWO I GEOLOGIA, STUDIA NIESTACJONARNE, PROFIL PRAKTYCZNY

Kandydatom podejmującym studia II stopnia na kierunku Górnictwo i geologia, profil praktyczny w Uczelni Jana Wyżykowskiego zaleca się przed podjęciem tych studiów osiągnięcie (w trybie kształcenia formalnego lub nieformalnego) w stopniu co najmniej dostatecznym wymienionych poniżej efektów uczenia, co ułatwi proces uczenia się na tych studiach. Weryfikacja osiągniętych efektów uczenia się będzie przeprowadzana przez koordynatora kierunku Górnictwo i geologia.

Rekrutację przeprowadza się wśród absolwentów inżynierskich studiów technicznych.

Kandydat w zakresie wiedzy powinien:

1. Posiadać ogólną wiedzę z zakresu funkcjonowania gospodarki, oraz ekonomicznych aspektów górnictwa.
2. Posiadać wiedzę ogólną o zasobach i wydobywaniu kopalin ze szczególnym uwzględnieniem kopalin aktualnie eksploatowanych oraz kopalin perspektywicznych, występujących na terenie Polski.
3. Posiadać podstawową wiedzę dotyczącą procesów geologicznych kształtujących budowę skorupy ziemskiej.
4. Mieć elementarną wiedzę z zakresu maszyn i urządzeń stosowanych w górnictwie.
5. Mieć wiedzę na temat procesów fizycznych zachodzących w górotworze oraz znać podstawowe zagrożenia towarzyszące eksploatacji górniczej.
6. Mieć podstawową wiedzę o infrastrukturze i instalacjach technicznych niezbędnych do właściwego funkcjonowania zakładu górniczego, w tym szczególnie o instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych.

Kandydat w zakresie umiejętności powinien:

1. Potrafić posługiwać się narzędziami komputerowymi do realizacji zadań typowych dla działalności inżynierskiej.

2. Potrafić wykonywać szkice i schematy sytuacyjne oraz czytać rysunki techniczne, mapy i przekroje geologiczne zawarte w projektach technicznych i dokumentacjach techniczno - ruchowych
3. Umieć zastosować narzędzia matematyki, fizyki i chemii do samodzielnego formułowania, analizowania oraz rozwiązywania problemów powstających przy rozwiązywaniu zagadnień technicznych.
5. Potrafi prawidłowo ocenić zagrożenia występujące w górnictwie, umie się zachować w sytuacji zagrożenia oraz stosować odpowiednie środki prewencyjne, a także wykorzystać aparaty i sprzęt ratowniczy.
6. Potrafi wykorzystać swoją wiedzę do rozwiązywania problemów związanych z ergonomią i warunkami pracy w górnictwie.
7. Posiadać umiejętność słuchania, mówienia, czytania i pisanie w języku obcym na poziomie B2 (najlepiej – w języku angielskim).

Kandydat w zakresie kompetencji społecznych powinien:

1. Rozumieć problemy związane z przestrzeganiem zasad bezpieczeństwa i higieny pracy w górnictwie.
2. Potrafić odpowiednio określić priorytety służące do realizacji wytyczonego wcześniej zadania technicznego.
3. Mieć świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje w trakcie realizacji zadania.
4. Rozumieć ważność rzetelnej analizy układów mechanicznych, zarówno w kontekście inżynierskim jak również pozatechnicznym, w szczególności związanym z bezpieczeństwem eksploatacji maszyn i urządzeń górniczych.
5. Rozumieć rolę technik informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem oraz w pracach inżynierskich związanych z górnictwem i geologią.

Kandydaci przyjmowani będą na podstawie wskaźnika rekrutacyjnego, który wyznaczony zostanie na podstawie wzoru:

$$W = s \cdot 10 + sw + p$$

gdzie,

W – wynik końcowy

s – ocena na dyplomie ze studiów inżynierskich I stopnia (wg skali: 3,0 (dostateczny), 3,5 (dostateczny plus, dość dobry), 4,0 (dobry), 4,5 (dobry plus, ponad dobry), 5,0 (bardzo dobry), 5,5 (celujący)

sw – średnia ocena uzyskana w okresie całego toku po zaokrągleniu do dwóch miejsc po przecinku. Jest to średnia ważona punktami ECTS wszystkich pozytywnych ocen z egzaminów i zaliczeń z wszystkich przedmiotów (modułów), wyszczególnionych w suplemencie do dyplomu, które są zaliczane na poczet realizacji programu studiów studenta. Średnią ocenę uzyskaną w okresie studiów wyznacza się ze wzoru:

$$sw = \frac{\sum (ocena \cdot punkty ECTS)}{\sum punkty ECTS}$$

p – punkty dodatkowe za ukończenie studiów I stopnia o profilu górniczym

Punkty dodatkowe:

10 pkt – Ukończenie studiów na kierunku Górnictwo i geologia

5 pkt – Ukończenie studiów na kierunkach: Geoinżynieria, Wiertnictwo nafty i gazu, Geoinformatyka, Geologia, Geofizyka, Geotechnika, Geoinformatyka

1. W przypadku gdy wartość wskaźnika rekrutacyjnego (W) jest równa zero kandydat nie zostanie przyjęty na dany kierunek studiów.
2. Listy kandydatów przyjętych na studia zostaną podane do wiadomości: I tura rekrutacji zimowej – 16 września 2022, II tura rekrutacji zimowej 30 września 2022, rekrutacja letnia 31 marca 2023.
3. Za ustalenie wyniku końcowego (W), w tym przyznanie punktów dodatkowych (p) odpowiedzialny jest Koordynator Kierunku Górnictwo i geologia.
4. W przypadku, gdy kandydat na studia ukończył kierunek studiów z wymaganym tytułem zawodowym spoza katalogu kierunków punktowanych Koordynator kierunku przeprowadza rozmowę kwalifikacyjną z kandydatem, której celem jest określenie czy kandydat posiada kompetencje o których mowa w niniejszej Uchwale. Rozmowa kwalifikacyjna odbywa się w terminie do 15 września 2022 – tura I rekrutacja zimowa, do 29 września 2022 – tura II rekrutacja zimowa, w terminie do 30 marca 2023. W przypadku gdy Kandydat nie osiągnął w stopniu co najmniej dostatecznym wymaganych efektów uczenia się Dziekan wyznacza ostateczny termin ich osiągnięcia i sposób weryfikacji, przy czym osiągnięcie tychże efektów przez kandydata może się odbyć w trybie kształcenia formalnego lub nieformalnego.