

Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów: Zarządzanie zasobami Ziemi

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

Dyscyplina albo dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

dyscyplina naukowa wiodąca (%): rolnictwo i ogrodnictwo (62%)

pozostałe dyscypliny naukowe (%): inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka (31%);
nauki o zarządzaniu i jakości (7%)

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
--	-------------------------------	---

WIEDZA

absolwent zna i rozumie:

ZZ_W01	pojęcia i zagadnienia z zakresu biologii, chemii, geologii, matematyki, ekonomii, zarządzania środowiskiem, dostosowane do kierunku zarządzanie zasobami Ziemi	P6S_WG P6S_WK
ZZ_W02	pojęcia i zagadnienia z obszaru nauk rolniczych, dotyczące gospodarowania glebami i wodą oraz produkcji rolnej i leśnej, zgodne z kierunkiem studiów	P6S_WG P6S_WK
ZZ_W03	zagadnienia ekonomiczne, prawne i społeczne związane z problematyką zarządzania zasobami Ziemi oraz z zakresu techniki komputerowej i systemów informatycznych	P6S_WG P6S_WK
ZZ_W04	stan współczesnych problemów w racjonalnym gospodarowaniu zasobami naturalnymi, bezpieczeństwa energetycznego i surowcowego oraz zadań inżynierskich w kontekście studiowanego kierunku	P6S_WG P6S_WK
ZZ_W05	rolę, znaczenie i zagrożenia środowiska oraz zasady zrównoważonego użytkowania zasobów Ziemi z uwzględnieniem bioróżnorodności	P6S_WG
ZZ_W06	środowiskowe uwarunkowania i skutki poszukiwania, pozyskiwania i przetwarzania zasobów naturalnych	P6S_WK
ZZ_W07	fakty i współzależności dotyczące antropopresji oraz jej uwarunkowania i skutki w kontekście działalności na powierzchniach, wzdłuż linii i w punktach	P6S_WG P6S_WK
ZZ_W08	nowe trendy i kierunki zmian w ochronie środowiska i zarządzaniu jego zasobami	P6S_WG

ZZ_W09	podstawowe uwarunkowania etyczne i prawne, związane z działalnością naukową, dydaktyczną oraz wdrożeniową, a także pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	P6S_WK
ZZ_W10	podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii i przeciwdziałania zagrożeniom wynikającym z czynników naturalnych i działalności człowieka	P6S_WG P6S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI
absolwent potrafi:**

ZZ_U01	korzystać z różnych źródeł oraz stosować podstawowe technologie informacyjne i komunikacyjne (ICT) w zakresie pozyskiwania i przetwarzania informacji związanych ze studiowanym kierunkiem	P6S_UW P6S_UK P6S_UU
ZZ_U02	dokonać oceny, krytycznej analizy i syntezy informacji i danych dotyczących problematyki zarządzania zasobami Ziemi	P6S_UW
ZZ_U03	zastosować podstawowe techniki i narzędzia badawcze w zakresie właściwym dla kierunku studiów	P6S_UW
ZZ_U04	pod kierunkiem opiekuna przeprowadzać proste eksperymenty i pomiary, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P6S_UW
ZZ_U05	dokonywać identyfikacji i standardowej analizy zjawisk i procesów oraz podejmować standardowe działania (w tym stosować techniki i technologie) zgodne z kierunkiem studiów, służące rozwiązaniu problemów w zakresie stanu środowiska naturalnego i zasobów naturalnych oraz wykonywać techniczne zadania inżynierskie	P6S_UW
ZZ_U06	komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii stosowanej w naukach rolniczych i przyrodniczych	P6S_UK
ZZ_U07	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 (ESOKJ)	P6S_UK
ZZ_U08	planować i organizować pracę indywidualną oraz współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych	P6S_UO
ZZ_U09	samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6S_UU

**KOMPETENCJE SPOŁECZNE
absolwent jest gotów do:**

ZZ_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy, uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, rozwiązywania problemów etycznych związanych z wykonywaniem zawodu oraz określania priorytetów służących realizacji zadań związanych z zarządzaniem zasobami Ziemi	P6S_KK P6S_KR
ZZ_K02	wypełniania roli społecznej absolwenta kierunku studiów, inicjowania działania na rzecz interesu publicznego, myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	P6S_KO
ZZ_K03	podjęcia rozważań na temat społecznych i naukowych aspektów związanych z własną pracą oraz efektywnego komunikowania się i inicjowania działań w społeczeństwie, w tym z zastosowaniem technologii informacyjnych, rozwijania idei i formułowania argumentacji oraz uczenia się przez całe życie	P6S_KO P6S_KR