

Opis efektów uczenia się w odniesieniu do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich.

Nazwa kierunku studiów: ochrona środowiska

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty kształcenia prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
--------	--	--

WIEDZA

absolwent zna i rozumie:

InzK_W01	podstawy cyklu życia obiektów i systemów typowych dla reprezentowanej dyscypliny inżynierskiej	P6S_WG P7S_WG
InzK_W02	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z ochroną środowiska	P6S_WG P7S_WG
InzK_W03	podstawy społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	P6S_WK P7S_WK
InzK_W04	podstawy dotyczące zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	P6S_WK P7S_WK
InzK_W05	typowe technologie inżynierskie w zakresie danego kierunku studiów	P6S_WG P7S_WG

UMIEJĘTNOSCI

absolwent potrafi:

InzK_U01	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P6S_UW P7S_UW
InzK_U02	wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne	P6S_UW P7S_UW
InzK_U03	przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich, dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne	P6S_UW P7S_UW
InzK_U04	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich	P6S_UW P7S_UW
InzK_U05	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić — zwłaszcza w	P6S_UW P7S_UW

	powiązaniu ze studiowanym kierunkiem studiów — istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi	
InzK_U06	dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym, charakterystycznych dla kierunku studiów	P6S_UW P7S_UW
InzK_U07	ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym w zakresie ochrony środowiska oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia	P6S_UW P7S_UW
InzK_U08	zgodnie z zastosowaniem odpowiednich metod, technik i narzędzi zaprojektować oraz zrealizować proste urządzenie, obiekt, system lub proces, związany z ochroną środowiska	P6S_UW P7S_UW