

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: Zarządzanie i adaptacja do zmian klimatu

Poziom kształcenia pierwszego stopnia

Profil kształcenia : ogólnoakademicki

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.

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
	WIEDZA absolwent zna i rozumie:	
InzZK_W01	podstawy cyklu życia obiektów i systemów typowych dla reprezentowanej dyscypliny inżynierskiej	P6S_ WG P7S_ WG
InzZK_W02	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z dostosowaniem do zmian klimatu	P6S_ WG P7S_ WG
InzZK_W03	podstawy społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej	P6S_ WK P7S_ WK
InzZK_W04	podstawy dotyczące zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej	P6S_ WK P7S_ WK
InzZK_W05	typowe technologie inżynierskie w zakresie danego kierunku studiów	P6S_ WG P7S_ WG
	UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:	
InzZK_U01	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P6S_ UW P7S_ UW
InzZK_U02	wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne	P6S_ UW P7S_ UW

InzZK_U03	przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań inżynierskich, dostrzegać ich aspekty systemowe i pozatechniczne	P6S_UW P7S_UW
InzZK_U04	dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich	P6S_UW P7S_UW
InzZK_U05	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania i ocenić — zwłaszcza w powiązaniu ze studiowanym kierunkiem studiów — istniejące rozwiązania techniczne, w szczególności urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi	P6S_UW P7S_UW
InzZK_U06	dokonać identyfikacji i sformułować specyfikację prostych zadań inżynierskich charakterystycznych dla kierunku studiów	P6S_UW P7S_UW
InzZK_U07	ocenić przydatność rutynowych metod i narzędzi służących do rozwiązania prostego zadania inżynierskiego oraz wybrać i zastosować właściwą metodę i narzędzia	P6S_UW P7S_UW
InzZK_U08	zgodnie z zastosowaniem odpowiednich metod, technik i narzędzi zaprojektować prosty system lub proces, związany z dostosowaniem do zmian klimatu	P6S_UW P7S_UW