

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: *Zielone technologie*

Poziom studiów: pierwszego stopnia

Profil studiów: ogólnoakademicki

Symbol	Efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA absolwent/absolwentka zna i rozumie:		
InzZT_W01	podstawowe procesy dotyczące działania, obsługi i trwałości urządzeń, obiektów i systemów technicznych właściwych dla zielonych technologii	P6S_WG P7S_WG
InzZT_W02	społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej związanej z planowaniem i wdrażaniem zielonych technologii	P6S_WK P7S_WK
InzZT_W03	podstawowe metody, techniki i technologie, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich w zakresie zielonych technologii	P6S_WG P7S_WG
InzZT_W04	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz zasady zarządzania, w tym zarządzania jakością w ramach stosowania zielonych technologii	P6S_WK P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI absolwent/absolwentka potrafi:		
InzZT_U01	planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski w zakresie wdrażania zielonych technologii	P6S_UW P7S_UW
InzZT_U02	wykorzystać poznane metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich związanych z zielonymi technologiami	P6S_UW P7S_UW

InzZT_U03	dostrzegać aspekty pozatechniczne, w tym środowiskowe, ekonomiczne, prawne i etyczne przy formułowaniu i rozwiązywaniu problemów i zadań projektowych dotyczących zielonych technologii	P6S_UW P7S_UW
InzZT_U04	dokonać wstępnej oceny ekonomicznej planowanych rozwiązań i działań inżynierskich z zakresu zielonych technologii	P6S_UW P7S_UW
InzZT_U05	dokonać krytycznej analizy i oceny sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych w ramach zielonych technologii	P6S_UW P7S_UW
InzZT_U06	zaprojektować – zgodnie z zadaną specyfikacją – lub/i wykonać typowe dla zielonych technologii proste urządzenie, obiekt, system lub zrealizować proces, używając odpowiednio dobranych metod, technik, narzędzi i materiałów	P6S_UW P7S_UW