

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: **Analityka środowiskowa i przemysłowa**

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 zna i rozumie:		
InzAŚP_W01	podstawowe metody, techniki i technologie oraz narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu analityki środowiskowej i przemysłowej	P6S_WG P7S_WG
InzAŚP_W02	zasady modyfikacji technik i technologii oraz funkcjonowania aparatury i sprzętu badawczego, a także ich doskonalenie dla potrzeb przemysłu i innych działów gospodarki oraz ochrony środowiska	P7S_WG
InzAŚP_W03	społeczne, ekonomiczne, prawne i inne pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej	P6S_WK P7S_WK
UMIEJĘTNOŚCI absolwent potrafi:		
InzAŚP_U01	planować i przeprowadzać eksperymenty i symulacje komputerowe, wykonywać pomiary oraz interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P6S_UW P7S_UW
InzAŚP_U02	wybierać, modyfikować i stosować metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne zgodnie z kierunkiem studiów	P6S_UW P7S_UW
InzAŚP_U03	dokonać krytycznej analizy i oceny sposobu funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych	P6S_UW P7S_UW

Uwaga:

AŚP – kod efektów dla kierunku studiów *Analityka środowiskowa i przemysłowa*
01, 02, 03 i kolejne — numery kierunkowych efektów uczenia się