

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

Nazwa kierunku studiów: **INFORMATYKA PRZEMYSŁOWA**

Poziom studiów: **studia drugiego 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
<b>WIEDZA</b> <b>absolwent zna i rozumie:</b>		
K_INŻ_W01	w pogłębionym stopniu metody i narzędzia stosowane do budowy systemów informatycznych oraz systemów automatyki przemysłowej	P7S_WG_inż
K_INŻ_W02	w pogłębionym stopniu cykl życia systemów technicznych, metody testowania, diagnostyki, eksploatacji i utrzymania systemów przemysłowych	P7S_WG_inż
K_INŻ_W03	pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej, w tym aspekty ekonomiczne, prawne, środowiskowe oraz zasad bezpieczeństwa i normalizacji technicznej	P7S_WG_inż
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b> <b>absolwent potrafi:</b>		
K_INŻ_U01	analizować i optymalizować systemy oraz procesy przemysłowe z wykorzystaniem metod analitycznych, symulacyjnych i obliczeniowych	P7S_UW_inż
K_INŻ_U02	implementować, integrować i uruchamiać systemy informatyczne, systemy sterowania oraz systemy akwizycji i przetwarzania danych	P7S_UW_inż