

Symbol kształcenia dla kierunku	Efekty kształcenia dla kierunku studiów Energetyka. Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku Energetyka absolwent:	Efekty kształcenia
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	Posiada wiedzę z wybranych działów matematyki, fizyki oraz chemii i innych obszarów właściwych dla kierunku Energetyka	T1P_W01
K_W02	Posiada szczegółową wiedzę związaną z szeroko rozumianą energetyką oraz wiedzę podstawową z obszarów pokrewnych.	T1P_W02 T1P_W04
K_W03	Posiada wiedzę z zakresu aktualnie wykorzystywanych technologii energetycznych: konwencjonalnych, alternatywnych i odnawialnych.	T1P_W03 InzP_W03
K_W04	Ma wiedze na temat eksploatacji maszyn i instalacji energetycznych.	T1P_W03 InzP_W03
K_W05	Ma wiedzę z zakresu transportu mediów energetycznych oraz ogrzewnictwa, wentylacji i klimatyzacji.	T1P_W03 InzP_W03
K_W06	Posiada wiedzę na tematy związane z ochroną przed drganiami i hałasem.	T1P_W03 InzP_W03
K_W07	Zna i rozumie zagadnienia budownictwa ogólnego i fizyki budowli.	T1P_W03 InzP_W03
K_W08	Ma podstawową wiedzę o cyklu życia urządzeń, obiektów i systemów energetycznych.	T1P_W06 InzP_W01
K_W09	Zna metody, techniki, narzędzia oraz aparaturę pomiarową stosowaną w energetyce.	T1P_W07
K_W10	Posiada wiedzę na temat standardów i norm sektora energetycznego.	T1P_W08
K_W11	Ma podstawową wiedzę z zakresu prowadzenia przedsiębiorstwa energetycznego na rynku, a także zagadnień związanych z ochroną własności intelektualnej (prawa autorskiego).	T1P_W09 T1P_W10 InzP_W05
K_W12	Posiada elementarną wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania jakością, i prowadzenia działalności gospodarczej.	T1P_W09 InzP_W06

<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
<b>1. Umiejętności ogólne</b>		
KU_01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury oraz innych właściwie dobranych źródeł, również w języku angielskim lub innym języku obcym;  potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	T1P_U01
KU_02	Umie poruszać się w swoim środowisku zawodowym oraz innych środowiskach z obszaru nauk technicznych.	T1P_U02
KU_03	Potrafi przygotować fachowe opracowanie (raporty, sprawozdania, prezentacje multimedialne) z zakresu energetyki.	T1P_U03 T1P_U04
KU_04	Posiada umiejętności umożliwiające dalsze samokształcenie i doskonalenie się.	T1P_U05
<b>2. Umiejętności inżynierskie- pośrednie</b>		
KU_05	Potrafi zaplanować i przeprowadzić eksperymenty oraz właściwie interpretować uzyskane wyniki.	T1P_U08 InzP_U01
KU_06	Potrafi korzystać z metod analitycznych, eksperymentalnych i symulacyjnych do rozwiązywania zadań inżynierskich.	T1P_U09 InzP_U02
KU_07	Posiada umiejętności konieczne do swobodnego poruszania się w środowisku przemysłowym. Zna i stosuje w praktyce zasady bezpieczeństwa związane z charakterem wykonywanej pracy.	T1P_U13
<b>3. Umiejętności inżynierskie- bezpośrednie</b>		
KU_08	Potrafi dokonać krytycznej analizy istniejących rozwiązań technicznych urządzeń, obiektów, systemów, procesów i usług sektora energetycznego.	T1P_U15 InzP_U05
KU_09	Umie identyfikować i formułować zadania inżynierskie z obszaru szeroko rozumianej energetyki.	T1P_U17
KU_10	Potrafi zaprojektować proste urządzenia, obiekty, systemy i procesy energetyczne.	T1P_U19 InzP_U08
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. Potrafi także inspirować innych do nauki.	T1P_K01

K_K02	Jest świadom pozatechnicznych aspektów działalności inżynierskiej sektora energetycznego oraz jego wpływu na środowisko.	T1P_K02 InzP_K01
K_K03	Potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	T1P_K03
K_K04	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.	T1P_K06 InzP_K02
K_K05	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej zwłaszcza w szerzeniu i propagowaniu społeczeństwu aktualnych osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej.	T1P_K07