

Załącznik do Uchwały Nr 60/2016 Senatu UKSW z dnia 21 kwietnia 2016 r.

Dokumentacja dotycząca opisu efektów kształcenia dla studiów podyplomowych **Zarządzanie energią i inwestycje w technologii energetyki odnawialnej** prowadzonym na Wydziale Biologii i Nauk o Środowisku

Nazwa kierunku studiów i kod programu wg USOS	<b>Zarządzanie energią i inwestycje w technologii energetyki odnawialnej</b>		
Poziom kształcenia	studia podyplomowe		
Profil kształcenia			
Forma studiów	podyplomowe		
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	nie dotyczy		
Obszar/-y kształcenia*	nauki techniczne		
Dziedzina nauki i dyscyplina naukowa	Dziedzina nauki: nauki techniczne, dyscyplina naukowa: inżynieria środowiska		
Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach kształcenia prowadzonych na uczelni	Na UKSW nie są prowadzone studia podyplomowe o podobnym profilu, związane z zarządzaniem energią czy odnawialnymi źródłami energii. Istnieją studia stacjonarne I stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska.		
Liczba punktów ECTS konieczna dla uzyskania tytułu zawodowego	30		
	symbol	Efekt kształcenia dla absolwenta	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk ...
	wiedza		
	<b>PZE_W1</b>	ma wiedzę niezbędną w zakresie zasad zrównoważonego rozwoju i problemów związanych z racjonalnym gospodarowaniem energią	NT 100%
	<b>PZE_W2</b>	ma wiedzę dotyczącą energooszczędności i odnawialnych źródeł energii	NT 100%

Tabela odniesien efektów  
kierunkowych do efektów  
obszarowych

<b>PZE_W3</b>	ma wiedzę w zakresie odnawialnych źródeł energii, w tym: energii słonecznej, wiatrowej i wodnej, biomasowej, geotermalnej, oraz energii z odpadów i systemów hybrydowych	NT 100%
<b>PZE_W4</b>	zna normy środowiskowe i zarządzania	NT 100%
umiejętności		
<b>PZE_U1</b>	posiada umiejętności prowadzenia doradztwa energetycznego skierowanego do przedsiębiorców oraz jednostek samorządu terytorialnego	NT 100%
<b>PZE_U2</b>	posiada umiejętności potrzebne do podjęcia pracy w zakresie inżyniera energii w przedsiębiorstwach oraz prowadzenia procesu inwestycyjnego	NT 100%
<b>PZE_U3</b>	posiada umiejętności pozwalające na rozwiązywanie problemów związanych z gospodarką energią jakie występują w obszarze działalności tych jednostek, podstaw prawa i zasad ekonomii w zakresie niezbędnym do podejmowania zgodnych z prawem, racjonalnych i efektywnych działań gospodarczych	NT 100%
kompetencje społeczne		
<b>PZE_K1</b>	potrafi organizować i kierować pracą zespołu projektowego	NT 100%

<b>PZE_K2</b>	potrafi działać w sposób przedsiębiorczy	NT 100%
<b>PZE_K3</b>	potrafi myśleć kreatywnie	NT 100%

\* program studiów dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednego obszaru kształcenia określa dla każdego z tych obszarów procentowy udział liczby punktów ects w łącznej liczbie punktów ects.