

Karta przedmiotu / modułu – opis efektów kształcenia

profil studiów:	ogólnoakademicki
kierunek:	Technologia Chemiczna
stopień studiów:	I
rok studiów:	III
semestr:	5 lub 6
nazwa przedmiotu:	PRAKTYKA ZAWODOWA
rodzaj przedmiotu:	obowiązkowy
rodzaj zajęć:	praktyka (6 tygodni)
punkty ECTS:	4

1. Cel przedmiotu / modułu

W czasie odbywania praktyki zawodowej student powinien:

- zapoznać się z procesami i technologiami typowymi dla wybranej specjalności.

O charakterze praktyki (praktyka odbywana w zakładzie produkcyjnym lub instytucie badawczym, wycieczka do zakładu pracy, lub inna forma) decyduje Kierownik jednostki dyplomującej.

2. Efekty kształcenia dla przedmiotu / modułu i ich odniesienie do efektów kształcenia w obszarze nauk technicznych dla kierunku Technologia Chemiczna

Tabela 1.

[1]	[2]	[3]	[4]
Efekty kształcenia dla modułu	OPIS PRZEDMIOTOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Absolwent studiów I stopnia na kierunku Technologia Chemiczna:	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku (K_ xxx) (*)	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk technicznych / przyrodn. (T1A_ xxx / P1A_ xxx)
	WIEDZA		
W01	ma podstawową wiedzę z szeroko rozumianej technologii chemicznej i dziedzin pokrewnych, włączając w to kwestie inżynierii chemicznej, ekonomiki przedsiębiorstwa, zarządzania, ekologii, BHP, współpracy ze społecznością lokalną, samorządem i organami państwowymi, a w szczególności możliwość odniesienia wiedzy teoretycznej wyniesionej z wykładów i seminariów do praktycznych działań w przemyśle bądź jednostkach badawczych współpracujących z przemysłem	K_W04-16	T1A_W01-11

	UMIEJĘTNOŚCI		
U01	potrafi praktycznie zastosować posiadaną wiedzę w zakresie technologii chemicznej, technik analitycznych, aparatury chemicznej	K_U13 K_U15 K_U17 K_U18 K_U23 K_U25	T1A_U08, T1A_W01, T1A_U08, T1A_W01, T1A_U09, T1A_U09, T1A_U13, T1A_U15
U02	potrafi znaleźć odniesienie między zagadnieniami czysto technicznymi/technologicznymi, a związanymi z nimi kwestiami organizacji pracy, BHP, zagospodarowania odpadów, oddziaływania przemysłu na środowisko, ekonomiki przedsiębiorstwa, oraz kwestiami społecznymi	K_U19 K_U20 K_U21 K_U22	T1A_U10, T1A_W08, T1A_U11, T1A_W09-10, T1A_U12, T1A_W02, T1A_K02, T1A_U12
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K01	potrafi pracować samodzielnie oraz w zespole, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	K_K05 K_K06	T1A_K03, T1A_K06, T1A_K04, T1A_K05, T1A_K06
K02	ma świadomość potrzeby stałego pogłębiania swojej wiedzy oraz kompetencji, oraz świadomość konieczności stosowania w praktyce nie tylko wiedzy merytorycznej, ale także zasad etyki, prawa, kierowania się w działaniach zawodowych zasadą zrównoważonego rozwoju	K_K01 K_K03 K_K04	T1A_K01, T1A_U05, T1A_K02, T1A_K05, T1A_W08, T1A_K02

* – realizowane efekty kształcenia zależą od charakteru odbywanej praktyki

3. Formy prowadzenia zajęć i sposób sprawdzania

Tabela 2.

[1]	[2]	[3]	[4]	[5]
Efekty kształcenia dla modułu	ZAMIERZONE EFEKTY Student, który zaliczył przedmiot:	Forma zajęć	Sposób oceny	Odniesienie do efektów kształcenia dla kierunku (K_xxx) (*)
W01	ma podstawową wiedzę z szeroko rozumianej technologii chemicznej i dziedzin pokrewnych, włączając w to kwestie inżynierii chemicznej, ekonomiki przedsiębiorstwa, zarządzania, ekologii, BHP, współpracy ze społecznością lokalną, samorządem i organami państwowymi, a w szczególności możliwość odniesienia wiedzy teoretycznej wyniesionej z wykładów i seminariów do praktycznych działań w przemyśle bądź jednostkach badawczych współpracujących z przemysłem	ustalona przez Kierownika jednostki	sprawozdanie	K_W04-16
U01	potrafi praktycznie zastosować posiadaną wiedzę w zakresie technologii chemicznej, technik analitycznych, aparatury chemicznej	ustalona przez Kierownika jednostki	sprawozdanie	K_U13 K_U15 K_U17 K_U18 K_U23 K_U25

U02	potrafi znaleźć odniesienie między zagadnieniami czysto technicznymi/technologicznymi, a związanymi z nimi kwestiami organizacji pracy, BHP, zagospodarowania odpadów, oddziaływania przemysłu na środowisko, ekonomiki przedsiębiorstwa, oraz kwestiami społecznymi	ustalona przez Kierownika jednostki	sprawozdanie	K_U19 K_U20 K_U21 K_U22
K01	potrafi pracować samodzielnie oraz w zespole, ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	ustalona przez Kierownika jednostki	sprawozdanie	K_K05 K_K06
K02	ma świadomość potrzeby stałego pogłębiania swojej wiedzy oraz kompetencji, oraz świadomość konieczności stosowania w praktyce nie tylko wiedzy merytorycznej, ale także zasad etyki, prawa, kierowania się w działaniach zawodowych zasadą zrównoważonego rozwoju	ustalona przez Kierownika jednostki	sprawozdanie	K_K01 K_K03 K_K04

* – realizowane efekty kształcenia zależą od charakteru odbywanej praktyki

4. Obliczenie punktów ECTS dla przedmiotu / modułu

1. godziny kontaktowe 1h, w tym:
 - a) załatwianie formalności związanych z praktyką zawodową – 0,5h,
 - b) zaliczenie praktyki – 0,5h
2. Odbywanie praktyki – 6 tyg.

Razem nakład pracy studenta: 1h+6 tyg. spędzonych na praktyce, co odpowiada **6 punktom ECTS**.

5. Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich

1. załatwianie formalności związanych z praktyką zawodową – 0,5h
2. zaliczenie praktyki – 0,5h

Razem: 1h, co odpowiada **0 punktom ECTS**.

6. Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym

1. Odbywanie praktyki – 6 tyg.

Razem: 6 tyg., co odpowiada **6 punktom ECTS**.