

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Wprowadzenie do filozofii nauki dla przyrodników
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	cały kierunek
Poziom:	I stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2012

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Rozumie proces gromadzenia wiedzy znając i rozumiejąc podstawowe pojęcia filozofii nauki i ich odniesienia do nauk przyrodniczych oraz dostrzega i rozumie związek pomiędzy rozwojem nauki a tworzeniem wiedzy przyrodniczej	<ul style="list-style-type: none"> • K_W03 • K_W12 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W02 • P1A_W05 • P1A_W07
02	Rozumie literaturę z zakresu filozofii nauki na poziomie podstawowym oraz potrafi dostrzec i zinterpretować filozoficzne założenia teoretycznych publikacji biologicznych	<ul style="list-style-type: none"> • K_U02 • K_U03 • K_U06 • K_U18 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U02 • P1A_U03 • P1A_U05 • P1A_U09 • P1A_U11
03	Wskazuje relacje między założeniami filozofii nauki a wiedzą biologiczną i odróżnia badania empiryczne od rozważań teoretycznych i interpretacji filozoficznych.	<ul style="list-style-type: none"> • K_U05 • K_U07 • K_U22 • K_U23 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U07 • P1A_U11
04	Ma świadomość historycznej zmienności metod naukowych, specyfiki i dynamiki języka nauki	<ul style="list-style-type: none"> • K_K04 • K_K06 • K_K12 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_K01 • P1A_K05 • P1A_K07 • P1A_K08
05	Rozumie potrzebę zewnętrznego (filozoficznego) oglądu wiedzy przyrodniczej	<ul style="list-style-type: none"> • K_K04 • K_K06 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_K01 • P1A_K05 • P1A_K07 • P1A_K08