

Modułowe efekty kształcenia

Moduł:	Matematyka/Mathematics
Kierunek:	Biotechnologia
Specjalność:	cały kierunek
Poziom:	I stopień
Typ:	stacjonarny
Profil:	ogólnoakademicki
Rok zatwierdzenia oferty dydaktycznej:	2013

Symbol	Opis	Kierunkowe efekty kształcenia	Obszarowe efekty kształcenia
01	Zna podstawowe pojęcia matematyczne i metody rachunkowe oraz ma wiedzę na temat podstawowych zagadnień z zakresu logiki, teorii zbiorów i algebry liniowej	<ul style="list-style-type: none"> • K_W04 • K_W13 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_W03
02	Kojarzy związki i zależności pomiędzy pojęciami matematycznymi, stosuje metody dedukcyjne, wykorzystuje metody matematyczne do opisu eksperymentu i prostych procesów fizycznych i chemicznych zachodzących w przyrodzie, posługuje się rachunkiem różniczkowym i całkowym	<ul style="list-style-type: none"> • K_U03 • K_U09 • K_U19 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_U03 • P1A_U05 • P1A_U06
03	Dbą o precyzję sformułowań i logikę wypowiedzi, jest kreatywny w rozwiązywaniu problemów matematycznych	<ul style="list-style-type: none"> • K_K01 • K_K04 	<ul style="list-style-type: none"> • P1A_K01 • P1A_K05 • P1A_K07