

Specjalność:	Matematyczne metody informatyki
Kierunek:	Matematyka
Poziom kształcenia:	studia I stopnia (licencjackie)
Profil:	praktyczny
Forma studiów:	stacjonarne, niestacjonarne
Opis specjalności:	<p>Specjalność matematyczne metody informatyki jest interdyscyplinarną specjalnością skierowaną do studentów zainteresowanych nabyciem wiedzy i umiejętności praktycznych z zakresu matematyki oraz podstaw teoretycznych informatyki wspomaganych narzędziami informatycznymi.</p> <p>Kształcenie na kierunku matematyka w ramach specjalności matematyczne metody informatyki w zakresie przedmiotów specjalizacyjnych rozpoczyna się już po drugim semestrze studiów i obejmuje między innymi takie przedmioty, jak: środowisko pracy informatyka; podstawy programowania w Javie; bazy danych; algorytmy i struktury danych; podstawy sztucznej inteligencji oraz wykonanie projektu zespołowego. Ważnym elementem w procesie kształcenia są 3-miesięczne praktyki zawodowe.</p> <p>Celem kształcenia na studiach I stopnia o profilu praktycznym na specjalności Matematyczne metody informatyki na kierunku Matematyka jest przygotowanie specjalistów posiadających wiedzę i umiejętności z zakresu matematyki i jej zastosowań. W toku studiów student poznaje podstawowe struktury matematyczne oraz metody stosowane w analizie problemów matematycznych.</p> <p>Ponadto, student poznaje fundamentalne narzędzia, jakimi posługuje się współczesna matematyka.</p> <p>Pobocznymi celami kształcenia są m.in. rozwój osobowości, umiejętność współdziałania w grupie w celu rozwiązania wspólnego problemu oraz przygotowanie do dalszych studiów.</p> <p>Absolwent specjalności matematyczne metody informatyki jest przygotowany do podjęcia pracy w różnych instytucjach na stanowiskach wykorzystujących metody matematyczne w sektorze informatycznym.</p> <p>Dzięki realizacji profilu praktycznego na kierunku matematyka, studenci tego kierunku zdobędą w toku studiów większe doświadczenie praktyczne i będą lepiej przygotowani do podjęcia przyszłej pracy.</p>
Dane kontaktowe Wydziału: adres, mail, telefon, strona www	<p>Wydział Nauk Ścisłych, Przyrodniczych i Technicznych al. Armii Krajowej 13/15 42-200 Częstochowa e-mail: wnspt@ujd.edu.pl tel: 34 361 21 79 lub 34 361 49 18 http://www.wnspt.ujd.edu.pl/articles/view/studia-i-stopnia (Matematyka)</p>