

Specjalność:	Nanotechnologia
Kierunek:	Fizyka
Poziom kształcenia:	I stopień
Profil:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	3-letnie stacjonarne
Opis specjalności:	<p>Absolwent studiów specjalności <i>Nanotechnologia</i> posiada umiejętność posługiwania się wiedzą z zakresu podstawowych zagadnień fizyki i fizyki materiałowej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki małych układów, umiejętność znajdowania informacji w literaturze i bazach danych. Absolwent dysponuje umiejętnością interpretacji i ilościowego opisu zjawisk fizycznych w materii skondensowanej. Posiada wiedzę związaną z zasadami funkcjonowania aparatury badawczej stosowanej w badaniach nanostruktur i zna metody otrzymywania i badania takich struktur. Posiada także podstawową wiedzę i umiejętności związane z użytkowaniem oprogramowania sprzętu komputerowego i wykonywaniem obliczeń właściwości małych układów. Absolwent zna język angielskim w stopniu umożliwiającym swobodne komunikowanie się oraz korzystanie z anglojęzycznej literatury specjalistycznej z zakresu fizyki i nanotechnologii.</p> <p>Absolwent <i>Nanotechnologii</i> może znaleźć zatrudnienie w kraju i za granicą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • W specjalistycznych laboratoriach przemysłowych i badawczych • W powstających firmach wdrażających innowacyjne technologie • W Parkach Naukowo-Technologicznych • Centrach zaawansowanej technologii <p>Absolwenci studiów pierwszego stopnia będą mogli kontynuować kształcenie w UJD na kierunku <i>Fizyka</i>, na studiach drugiego stopnia (magisterskich).</p>
Dane kontaktowe Wydziału: adres, e-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 www.wnspt.ujd.edu.pl www.fizyka.ujd.edu.pl</p>