

**ANKIETA SAMOOCENY
OSIĄGNIĘCIA KIERUNKOWYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA**

Szanowny Studencie,

bardzo prosimy o anonimową ocenę osiągnięcia kierunkowych efektów kształcenia w trakcie Twoich studiów. Twój głos pozwoli nam na doskonalenie jakości kształcenia w Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach w przyszłości.

Dziękujemy

Kierunkowy Zespół ds. Jakości Kształcenia

Informacje ogólne o ukończonych studiach			
Kierunek:	Fizyka	Symbol Wydziału:	WSP
Poziom studiów:	<input type="checkbox"/> studia pierwszego stopnia	<input type="checkbox"/> studia drugiego stopnia	<input type="checkbox"/> jednolite studia magisterskie
Forma studiów:	<input type="checkbox"/> studia stacjonarne	<input type="checkbox"/> studia niestacjonarne	
Rok akademicki ukończenia studiów:	20...../20.....		

Efekty kształcenia		Ocena osiągnięcia efektu kształcenia		
Symbol efektu:	Studia na w/w kierunku pozwoliły mi na osiągnięcie poniższych efektów kształcenia	Słabo	Dobrze	Bardzo dobrze
<i>w zakresie wiedzy (W):</i>				
W01	mam pogłębioną wiedzę z zakresu podstawowych dziedzin fizyki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W02	mam pogłębioną, prowadzącą do specjalizacji, wiedzę szczegółową w wybranych obszarach fizyki, uwzględniającą najnowsze osiągnięcia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W03	mam pogłębioną wiedzę z różnych dyscyplin naukowych, uwzględniającą najnowsze osiągnięcia oraz wiedzę interdyscyplinarną, będącą wynikiem integrowania wiedzy z wybranych, studiowanych dyscyplin, niezbędną w zastosowaniach związanych ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W04	mam rozszerzoną wiedzę z zakresu wybranych treści humanistycznych i społecznych, w tym z historii i głównych idei rozwoju fizyki oraz rozumiem cywilizacyjne znaczenie fizyki i jej zastosowań dla postępu nauki, poznania świata i rozwoju ludzkości	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W05	posiadam pogłębioną wiedzę z matematyki wyższej pozwalającą ilościowo opisać, zrozumieć i modelować problemy fizyczne oraz posługiwać się metodami matematycznymi w fizyce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W06	znam techniki eksperymentalne oraz techniki obliczeniowe i informatyczne stosowane w fizyce i zastosowaniach fizycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W07	mam wiedzę o najnowszych światowych dokonaniach, ośrodkach i szkołach badawczych obejmującą wybrane obszary studiowanej dyscypliny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

W08	znam zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stopniu umożliwiającym samodzielną pracę na stanowisku badawczym lub pomiarowym	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W09	mam wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i form indywidualnej przedsiębiorczości	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W10	posiadam i rozumiem wiedzę informatyczną, matematyczną i statystyczną niezbędną do analizy danych w ramach studiowanej specjalności	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W11	posiadam wiedzę dotyczącą budowy, zasad działania i wykorzystania sprzętu i aparatury stosowanej w fizyce i zastosowaniach związanych ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W12	posiadam wiedzę dotyczącą podstawowych aktów prawnych, norm i zaleceń oraz niezbędne przepisy prawa krajowego, Unii Europejskiej i prawa międzynarodowego związane ze studiowaną specjalnością i potencjalnym miejscem pracy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
w zakresie umiejętności (U):				
U01	wykazuję się znajomością metod eksperymentalnych oraz umiejętnością samodzielnego planowania i wykonywania eksperymentów, badania zjawisk i praw fizycznych oraz kierowania pracą zespołu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U02	rozwiązuję zaawansowane problemy związane ze studiowaną specjalnością z wykorzystaniem poznanych metod i odpowiednich narzędzi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U03	posiadam umiejętność planowania i wykonywania badań w ramach swojej specjalności oraz krytycznej oceny własnych wyników, obliczeń teoretycznych, dyskusji błędów i niepewności pomiarowych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U04	znajduję niezbędne informacje w literaturze fachowej, czasopiśmie naukowych, bazach danych oraz innych źródłach w celu pozyskania niezbędnych informacji oraz posiadam zdolność oceny rzetelności pozyskanych informacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U05	posiadam umiejętność integrowania najnowszej wiedzy z różnych dyscyplin naukowych oraz umiejętność praktycznego stosowania tej wiedzy w zastosowaniach związanych ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U06	potrafię zastosować zdobytą wiedzę do rozwiązania z zastosowaniem komputera problemów z różnych dziedzin nauki, gospodarki i techniki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U07	przedstawiam wyniki badań własnych w postaci referatu/plakatu/prezentacji zawierające opis i uzasadnienie celu pracy, przyjętą metodologię, wyniki oraz ich znaczenie na tle innych podobnych badań	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U08	przedstawiam w sposób przystępny aktualne zagadnienia i wyniki odkryć fizycznych oraz z zakresu studiowanych specjalności, komunikuję się na tematy specjalistyczne i prowadzę debatę	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U09	potrafię przygotować i przedstawić krótką prezentację i wystąpienie w języku polskim i angielskim dotyczącą zagadnień związanych ze studiowaną specjalnością z wykorzystaniem różnych źródeł wiedzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U10	potrafię wybrać dalszą drogę własnego rozwoju naukowego i ukierunkować innych w tym zakresie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

