

**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 techniczna	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	znam terminologię, symbolikę i podstawowe pojęcia fizyczne, prawa i teorie fizyczne z poznanych działów fizyki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W02	mam wiedzę w zakresie elementów historii fizyki, filozofii przyrody i wybranych treści humanistycznych, rozumiem cywilizacyjne znaczenie fizyki i jej zastosowań	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W03	posiadam wiedzę z zakresu fizyki umożliwiającą rozumienie zjawisk i procesów fizycznych w przyrodzie oraz wykorzystywania praw przyrody w technice i życiu codziennym	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W04	posiadam 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"/>
W05	posiadam podstawową wiedzę i umiejętności pozwalające na korzystanie z literatury fachowej, baz danych oraz innych źródeł informacji w celu pozyskania niezbędnych informacji oraz podstawową zdolność oceny rzetelności pozyskanych informacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W06	zna podstawy wiedzy informatycznej, matematycznej i statystycznej, technik obliczeniowych oraz aplikacje wspomagające pracę fizyka i rozumiem ich ograniczenia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W07	posiadam podstawową wiedzę w zakresie programowania oraz znam wybrany język programowania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W08	znam podstawowe przyrządy i podstawową aparaturę naukową (badawczą i diagnostyczną) stosowaną w fizyce i zastosowaniach fizycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W09	znam podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

W10	mam znajomość regulacji prawnych związanych z wybraną specjalnością umożliwiającą odpowiedzialne stosowanie nabytej wiedzy w pracy zawodowej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W11	mam podstawową wiedzę z dyscyplin pokrewnych związanych ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W12	mam pogłębioną wiedzę specjalistyczną w zakresie studiowanej specjalności	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W13	znam i rozumiem podstawy wiedzy informatycznej, matematycznej i statystycznej analizy danych, niezbędnej w ramach studiowanej specjalności	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W14	znam etyczne i prawne uwarunkowania zawodu w ramach studiowanej specjalności	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W15	posiadam wiedzę dotyczącą budowy, zasad działania i wykorzystania aparatury specjalistycznej typowej dla studiowanej specjalności	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W16	mam podstawową wiedzę z zakresu elektrotechniki, elektroniki i miernictwa	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W17	mam elementarną wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i form indywidualnej przedsiębiorczości	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W18	mam uporządkowaną wiedzę w zakresie problematyki studiowanej specjalności niezbędną do napisania pracy dyplomowej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
w zakresie umiejętności (U):				
U01	posiadam umiejętność opisu matematycznego zjawisk i procesów fizycznych oraz potrafię użyć formalizmu matematycznego w zastosowaniach fizycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U02	potrafię analizować i rozwiązywać typowe problemy związane ze studiowaną specjalnością oraz znajdować rozwiązania stosując poznane metody	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U03	potrafię wykorzystywać podstawowe przyrządy i aparaturę fizyczną do planowania i wykonania prostych pokazów, obserwacji i pomiarów fizycznych z oceną wiarygodności wyznaczanych wartości wielkości fizycznych i prostą analizą statystyczną wyników pomiarów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U04	posiadam umiejętność planowania i wykonywania prostych badań naukowych w ramach swojej specjalności oraz analizowania ich wyników	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U05	potrafię interpretować i wyjaśniać zależności ujęte w postaci wzorów, tabel, wykresów, schematów i stosować je w zagadnieniach praktycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U06	rozpoznaję problemy, w tym zagadnienia praktyczne, które można rozwiązać algorytmicznie, umiem ułożyć i analizować algorytm zgodny ze specyfikacją i zapisać go w wybranym języku programowania, potrafię samodzielnie napisać prosty program komputerowy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U07	umiem wykorzystywać wybrane programy komputerowe w celu gromadzenia, wyszukiwania, analizy statystycznej i wizualizacji danych, w zakresie edycji tekstu i przygotowania prezentacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U08	stosuję wybrane metody numeryczne do rozwiązania problemów fizycznych i aplikacyjnych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U09	potrafię przedstawić aktualne zagadnienia związane z fizyką i pokrewnymi dziedzinami wiedzy, w tym w postaci krótkiej prezentacji w języku polskim i angielskim z wykorzystaniem różnych źródeł wiedzy	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

.....