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:	☐ studia pierwszego stopnia	☐ studia drugiego stopnia	☐ jednolite studia magisterskie
Forma studiów:	☐ studia stacjonarne	☐ studia niestacjonarne	
Rok akademicki ukończenia studiów:	20...../20.....		

Efekty kształcenia		**Ocena osiągnięcia efektu kształcenia**		
Symbol efektu:	**Studia na w/w kierunku pozwoliły mi na osiągniecie poniższych efektów kształcenia**	**Słabo**	**Dobrze**	**Bardzo dobrze**
	w zakresie wiedzy (W):			
W01	mam pogłębioną wiedzę z zakresu podstawowych dziedzin fizyki	☐	☐	☐
W02	mam pogłębioną, prowadzącą do specjalizacji, wiedzę szczegółową w wybranych obszarach fizyki, uwzględniającą najnowsze osiągnięcia	☐	☐	☐
W03	mam pogłębioną wiedzę z różnych dyscyplin naukowych, uwzględniającą najnowsze osiągnięcia oraz wiedzę interdyscyplinarną, będącą wynikiem integrowania wiedzy z wybranych, studiowanych dyscyplin	☐	☐	☐
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	☐	☐	☐
W05	posiadam pogłębioną wiedzę z matematyki wyższej pozwalającą ilościowo opisać, zrozumieć i modelować problemy fizyczne oraz posługiwać się metodami matematycznymi w fizyce	☐	☐	☐
W06	znam techniki eksperymentalne oraz techniki obliczeniowe i informatyczne stosowane w fizyce i zastosowaniach fizycznych	☐	☐	☐
W07	mam wiedzę o najnowszych światowych dokonaniach, ośrodkach i szkołach badawczych obejmującą wybrane obszary studiowanej dyscypliny	☐	☐	☐

W08	znam zasady bezpieczeństwa i higieny pracy w stopniu umożliwiającym samodzielną pracę na stanowisku badawczym lub pomiarowym	☐	☐	☐
W09	mam wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i form indywidualnej przedsiębiorczości	☐	☐	☐
W10	posiadam i rozumiem wiedzę informatyczną, matematyczną i statystyczną niezbędną do analizy danych	☐	☐	☐
W11	posiadam wiedzę dotyczącą budowy, zasad działania i wykorzystania sprzętu i aparatury stosowanej w fizyce i zastosowaniach fizycznych	☐	☐	☐
W12	posiadam wiedzę dotyczącą podstawowych aktów prawnych, norm i zaleceń oraz niezbędne przepisy prawa krajowego, Unii Europejskiej i prawa międzynarodowego związane ze studiowanym kierunkiem i potencjalnym miejscem pracy	☐	☐	☐
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	☐	☐	☐
U02	rozwiązuję zaawansowane problemy z wykorzystaniem poznanych metod i odpowiednich narzędzi	☐	☐	☐
U03	posiadam umiejętność planowania i wykonywania badań w ramach swojej specjalności oraz krytycznej oceny własnych wyników, obliczeń teoretycznych, dyskusji błędów i niepewności pomiarowych	☐	☐	☐
U04	znajduję niezbędne informacje w literaturze fachowej, czasopismach naukowych, bazach danych oraz innych źródłach w celu pozyskania niezbędnych informacji oraz posiadam zdolność oceny rzetelności pozyskanych informacji	☐	☐	☐
U05	posiadam umiejętność integrowania najnowszej wiedzy z różnych dyscyplin naukowych oraz umiejętność praktycznego stosowania tej wiedzy w zastosowaniach związanych ze studiowanym kierunkiem studiów	☐	☐	☐
U06	potrafię zastosować zdobytą wiedzę do rozwiązania z zastosowaniem komputera problemów z różnych dziedzin nauki, gospodarki i techniki	☐	☐	☐
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	☐	☐	☐
U08	przedstawiam w sposób przystępny aktualne zagadnienia i wyniki odkryć fizycznych oraz z zakresu studiowanych specjalności, komunikuję się na tematy specjalistyczne i prowadzę debatę	☐	☐	☐
U09	potrafię przygotować i przedstawić krótką prezentację i wystąpienie w języku polskim i angielskim dotyczącą zagadnień związanych ze studiowanym kierunkiem z wykorzystaniem różnych źródeł wiedzy	☐	☐	☐
U10	potrafię wybrać dalszą drogę własnego rozwoju naukowego i ukierunkować innych w tym zakresie	☐	☐	☐
U11	stosuję język angielski w stopniu zaawansowanym niezbędnym do posługiwania się podstawową literaturą fachową w zakresie fizyki i nauk pokrewnych	☐	☐	☐

U12	potrafię obsługiwać sprzęt i aparaturę, stosuję zasady i procedury bezpieczeństwa, poprawności działania oraz kontroli i jakości	□	□	□
U13	znam ograniczenia własnej wiedzy, rozumiem potrzebę dalszego kształcenia się i planowania własnej przyszłości	□	□	□
U14	potrafię współdziałać w zespole przyjmując różne role, określać zadania i priorytety działań, mam świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	□	□	□
w zakresie kompetencji społecznych (K):				
K01	rozumiem i doceniam znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób, prawidłowo identyfikuję i rozstrzygam dylematy związane z wykonywaniem zawodu, podejmuję właściwe działania i postępuję etycznie	□	□	□
K02	rozumiem potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi; potrafię samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze, także w językach obcych	□	□	□
K03	potrafię pracować samodzielnie mając świadomość odpowiedzialności za podejmowane inicjatywy badań, eksperymentów i obserwacji	□	□	□
K04	jestem innowacyjny, potrafię dostrzegać szanse i je wykorzystywać, rozwiązywać problemy z uwzględnieniem skutków społeczno-ekonomicznych, formułować opinie dotyczące kwestii zawodowych oraz argumentować na ich rzecz zarówno w środowisku specjalistów jak i niespecjalistów	□	□	□

Uwagi: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....