

**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. Programów Kształcenia

Informacje ogólne o ukończonych studiach			
Kierunek:	Fizyka	Symbol Wydziału:	WM
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	potrafię samodzielnie podać i interpretować prawa i zasady fizyczne z wybranych działów fizyki	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W03	mam pogłębioną, prowadzącą do specjalizacji, wiedzę szczegółową w wybranych obszarach fizyki, uwzględniającą najnowsze osiągnięcia	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W04	mam pogłębioną wiedzę z różnych dyscyplin naukowych niezbędną w zastosowaniach związanych ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W05	mam pogłębioną, uwzględniającą najnowsze osiągnięcia, wiedzę interdyscyplinarną, będącą wynikiem integrowania wiedzy z wybranych, studiowanych dyscyplin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W06	mam rozszerzoną wiedzę z zakresu 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"/>
W07	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"/>
W08	znam techniki doświadczalne, obserwacyjne i numeryczne stosowane w fizyce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W09	znam teoretyczne podstawy technik obliczeniowych i informatycznych stosowanych do rozwiązania typowych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	problemów w fizyce i dziedzinach pokrewnych			
W10	potrafię integrować zdobytą wiedzę i odnieść ją do pokrewnych dyscyplin naukowych oraz pracować w zespołach interdyscyplinarnych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W11	znam teoretyczne podstawy funkcjonowania aparatury naukowej stosowanej w fizyce i zastosowaniach fizycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W12	mam podstawową wiedzę o najnowszych światowych dokonaniach, ośrodkach i szkołach badawczych obejmującą wybrane obszary studiowanej dyscypliny	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W13	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"/>
W14	posiadam znajomość norm etycznych oraz regulacji prawnych z zakresu ochrony własności i prawa autorskiego umożliwiającą odpowiedzialne stosowanie nabytej wiedzy w pracy zawodowej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W15	mam podstawową wiedzę na temat projektowania ścieżki własnego rozwoju i form indywidualnej przedsiębiorczości	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W16	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"/>
W17	znam i rozumiem problemy etyczne i zagadnienia prawne związane ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W18	posiadam wiedzę dotyczącą budowy, zasad działania oraz wykorzystania sprzętu i aparatury związanej ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W19	posiadam wiedzę dotyczącą organizacji, zasad działania i prowadzenia dokumentacji w potencjalnym miejscu pracy; znam rolę i rozumiem istotę uprawnień, obowiązków i odpowiedzialności zawodowej	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
W20	posiadam wiedzę dotyczącą podstawowych aktów prawnych, norm i zaleceń oraz niezbędne przepisy prawa krajowego, Unii Europejskiej i prawa międzynarodowego związane ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
w zakresie umiejętności (U):				
U01	wykazuję się znajomością metod eksperymentalnych oraz umiejętnością przeprowadzania eksperymentów i badania zjawisk oraz praw fizycznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U02	rozwiązuję średnio 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 podstawowych 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, podstawowych czasopiśmie naukowych, bazach danych oraz innych źródłach w celu pozyskania niezbędnych informacji oraz posiadam podstawową zdolność oceny rzetelności pozyskanych informacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U05	posiadam umiejętność integrowania najnowszej wiedzy z różnych dyscyplin naukowych związanych ze studiowaną specjalnością oraz jej zastosowania w praktyce	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U06	potrafię zastosować zdobytą wiedzę do rozwiązania z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	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	<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	<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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U11	stosuję język angielski w stopniu zaawansowanym niezbędnym do posługiwania się podstawową literaturą fachową w zakresie fizyki i nauk pokrewnych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U12	wykazuję pogłębioną umiejętność praktycznego stosowania wiedzy z różnych dyscyplin w zastosowaniach związanych ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U13	potrafię obsługiwać sprzęt i aparaturę związaną ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
U14	stosuję zasady i procedury bezpieczeństwa, poprawności działania oraz kontroli i jakości związane ze studiowaną specjalnością	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
w zakresie kompetencji społecznych (K):				
K01	znam ograniczenia własnej wiedzy, rozumiem potrzebę dalszego kształcenia się i planowania własnej przyszłości	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K02	potrafię współdziałać w zespole przyjmując różne role, mam świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K03	potrafię pracować zespołowo, określać zadania i priorytety działań	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K04	rozumiem i doceniam znaczenie uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuję etycznie	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K05	prawidłowo identyfikuję i rozstrzygam dylematy związane z wykonywaniem zawodu, podejmuję właściwe działania	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K06	rozumiem potrzebę systematycznego zapoznawania się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi; potrafię samodzielnie wyszukiwać informacje w literaturze, także w językach obcych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K07	potrafię pracować samodzielnie mając świadomość odpowiedzialności za podejmowane inicjatywy badań, eksperymentów i obserwacji	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K08	potrafię formułować opinie dotyczące kwestii zawodowych oraz argumentować na ich rzecz zarówno w środowisku specjalistów jak i niespecjalistów	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
K09	jestem innowacyjny, potrafię dostrzegać szanse i je wykorzystywać oraz rozwiązywać problemy z uwzględnieniem skutków społeczno-ekonomicznych	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Uwagi:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....