



Prezentacja wyników badań naukowych  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> Odnawialne źródła energii i gospodarka odpadami	<b>Cykl kształcenia</b> 2022/23	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> PD000000POZS.MI2B.3053.22	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Przyrodniczo-Technologiczny	<b>Języki wykładowe</b> polski	
<b>Poziom studiów</b> studia drugiego stopnia (magister inżynier)	<b>Obligatoryjność</b> Fakultatywny	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, Rolnictwo i ogrodnictwo	
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Nie	
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Katarzyna Pentoś	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Katarzyna Pentoś	
<b>Okres</b> Semestr 2	<b>Forma zaliczenia</b> Zaliczenie na ocenę	<b>Liczba punktów ECTS</b> 1.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Seminarium: 15	

**Cele kształcenia dla przedmiotu**

C1	Zapoznanie studentów z zasadami konstruowania prezentacji wyników badań naukowych pod kątem treści
C2	Przekazanie wiedzy na temat sposobów przygotowania prezentacji multimedialnej w wybranym środowisku
C3	Przekazanie wiedzy na temat sposobu prawidłowej prezentacji opracowanych treści przed audytorium naukowym

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	zasady doboru treści prezentacji wyników badań naukowych	OZ_P7S_WK17	Prezentacja
W2	zasady konstruowania prezentacji naukowej pod względem graficznym	OZ_P7S_WK17	Prezentacja
W3	zasady dotyczące przedstawiania prezentacji przed audytorium naukowym	OZ_P7S_WK17	Prezentacja
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	w prawidłowy sposób przygotować i przedstawić prezentację związaną z wynikami badań naukowych	OZ_P7S_UK11	Prezentacja
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	prawidłowego i zrozumiałego przekazywania treści związanych z wynikami badań naukowych	OZ_P7S_KR08	Prezentacja

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności	
Seminarium	15	
Przygotowanie prezentacji/referatu	10	
Konsultacje	5	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 30	<b>ECTS</b> 1.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 20	<b>ECTS</b> 0.8

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

## Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	Analiza środowiska naukowego jako grupy docelowej Dobór treści i sposobu ich przedstawienia w środowisku naukowym Konstrukcja prezentacji Dobór środków wyrazu do celu prezentacji wyników badań naukowych Prawidłowy dobór elementów prezentacji: czcionka, ilustracje, efekty specjalne Analiza najczęściej popełnianych błędów przy konstruowaniu prezentacji multimedialnej związanej z wynikami badań naukowych Zasady prawidłowego przedstawiania prezentacji, współpraca z audytorium naukowym Sposoby rozwiązywania typowych problemów dotyczących wystąpień publicznych	Seminarium

## Informacje rozszerzone

### Metody nauczania:

analiza przypadków, Pokaz/demonstracja, Dyskusja, Wykład

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Seminarium	Prezentacja	100%

## Wymagania wstępne

Podstawowa obsługa komputera

## Literatura

### Obowiązkowa

1. A. J. Rzędowscy Mistrzowskie Prezentacje Helion, 2018
2. P. Lenar Profesjonalna prezentacja multimedialna Helion, 2010

### Dodatkowa

1. N. Osica, W. Niedzicki Sztuka promocji nauki, OPI (wersja pdf udostępniana studentom)

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
OZ_P7S_KR08	Absolwent jest gotów do rozwijania dorobku zawodu, formułowania i przekazywania społeczeństwu w szczególności poprzez środki masowego przekazu, informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżynierskiej, podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały z uzasadnieniem różnych punktów widzenia
OZ_P7S_UK11	Absolwent potrafi komunikować się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym oraz w innych środowiskach
OZ_P7S_WK17	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym wybrane zagadnienia z zakresu ochrony własności intelektualnej oraz prawa autorskiego i patentowego, potrafi efektywnie korzystać z zasobów informacji patentowej, ma świadomość konieczności zarządzania zasobami własności intelektualnej, a także zna podstawowe zasady bezpieczeństwa obowiązujące w gospodarce energetycznej i gospodarce odpadami