

WARSZTATY DOKTORANCKIE POŁĄCZONE Z PRZYGOTOWANIEM I PREZENTACJĄ MULTIMEDIALNĄ



Kierunek studiów Elektrotechnika
Studia III stopnia



Przedmiot:	Warsztaty doktoranckie połączone z przygotowaniem i prezentacją multimedialną
Rok:	III – IV
Semestr:	V – VIII
Forma studiów:	Stacjonarne/niestacjonarne
Rodzaj zajęć i liczba godzin w semestrze:	
Wykład	0
Ćwiczenia	0
Laboratorium	0
Projekt	25
Liczba punktów ECTS:	1

Cele przedmiotu

C1	Opracowanie i prezentacja referatu naukowego z wykorzystaniem technik multimedialnych
C2	Udział w dyskusji podczas wystąpień innych uczestników warsztatów

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i innych kompetencji

1	Techniki prezentacji i przygotowania referatów naukowych
2	Techniki multimedialne

Efekty kształcenia

	W zakresie wiedzy:
EK 1	Posiada wiedzę w zakresie nowoczesnych technik multimedialnych przydatnych do opracowania referatu naukowego
EK2	Posiada wiedzę jak zaplanować multimedialne wystąpienie naukowe
	W zakresie umiejętności:
EK3	Potrafi zaprezentować wyniki badań stosując nowoczesne techniki multimedialne
EK4	Posiada umiejętność interpretacji własnych osiągnięć w sposób dostosowany do prezentacji multimedialnych
	W zakresie kompetencji społecznych:
EK5	Rozumie potrzebę stałego dokształcania się, zdobywania nowych umiejętności i umiejętności dyskusji naukowych

Treści programowe przedmiotu

Forma zajęć – zadania projektowe

	Treści programowe	Liczba godzin
P1	Zasady przygotowywania referatów naukowych	5
P2	Przygotowywanie prezentacji	10
P3	Prezentacja i czynny udział w dyskusjach podczas warsztatów doktoranckich	10
	Suma godzin:	25

Metody dydaktyczne

1	E-learningowa konsultacja
2	Czynny udział w warsztatach doktoranckich

Obciążenie pracą studenta

Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
<i>Godziny kontaktowe z przedstawicielami Rady Naukowej Warsztatów, w tym:</i>	
<i>e-learningowe konsultacje</i>	5
<i>Praca własna studenta, w tym:</i>	
Godziny kontaktowe z wykładowcą realizowane w formie konsultacji	5
Samodzielne przygotowanie projektu egzaminacyjnego	15
Łączny czas pracy studenta	25
Sumaryczna liczba punktów ECTS dla przedmiotu, w tym:	1 ECTS
Liczba punktów ECTS uzyskiwana podczas zajęć wymagających bezpośredniego udziału wykładowcy	
Liczba punktów ECTS w ramach zajęć o charakterze praktycznym	1 ECTS

Literatura podstawowa i uzupełniająca					
1	Guidelines for Preparing Visuals for PES Presentations, http://www.ieee-pes.org/guidelines-for-preparing-visuals-for-pes-presentations				
2	Structure - Anatomy of a Successful Presentation. TECHNICAL PRESENTATIONS. http://www.ieeeusa.org/communications/ebooks/files/2ndi290d/Technical-Presentations-Book-2.pdf				
3	Guidelines for Oral Presentations. IEEE Conferences				
Macierz efektów kształcenia					
Efekt kształcenia	Odniesienie danego efektu kształcenia do efektów zdefiniowanych dla całego programu (PEK)	Cele przedmiotu	Treści programowe	Metody/Narzędzia dydaktyczne	Sposób oceny
EK 1, EK3, EK5	1b, 1c	C1, C2	P1, P2	1, 2	O3
EK 2, EK4, EK5	1b, 1c	C1, C2	P2, P3	1, 2	O3

Metody i kryteria oceny	
Symbol metody oceny	Opis metody
O1	<i>Egzamin</i>
O2	<i>Zaliczenie ćwiczeń</i>
O3	<i>Opracowanie i wygłoszenie prezentacji naukowej podczas seminariów, warsztatów lub konferencji naukowych</i>
O4	<i>Postępy w realizacji zadań badawczych</i>
O5	<i>Prowadzenie zajęć dydaktycznych w ramach praktyk zawodowych</i>
O...	

Autor programu:	Wojciech Jarzyna
Adres e-mail:	w.jarzyna@pollub.pl
Jednostka organizacyjna:	Katedra Napędów i Maszyn Elektrycznych