

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

PRACOWNIK/ZESPÓŁ ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: **Artur Wymysłowski**
KATEDRA **K71W12D02**
DYSCYPLINA: **Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika**

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Seminarium sprawozdawcze dyscypliny AEE

Nazwa w języku angielskim: Discipline reporting seminar

Kurs prowadzony jest w języku: angielskim i polskim

Kurs przeznaczony dla wszystkich doktorantów: TAK

~~1) KURS PODSTAWOWY~~

~~2) KURS SPECJALISTYCZNY~~

3) SEMINARIUM

~~4) KURS HUMANISTYCZNY~~

~~5) LEKTORAT~~

Kod przedmiotu: **AEQ100159S** * zaznaczyć właściwe

	Wykład autorski	Lektorat	Seminarium	Różne formy
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)			15	
Forma zaliczenia – na ocenę	Egzamin	Egzamin	Wygłoszenie referatu	Egzamin, hospitacje, zajęcia ewaluacyjne

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

1. Podstawowa wiedza interdyscyplinarna z zakresu automatyki, elektroniki i elektrotechniki
2. Umiejętność przygotowania i wygłoszenia prezentacji interdyscyplinarnej
3. Prowadzenie dyskusji interdyscyplinarnej

CELE PRZEDMIOTU

- C1: Przygotowanie i wygłoszenie prezentacji interdyscyplinarnej
C2: Przeprowadzenie dyskusji interdyscyplinarnej

TREŚCI PROGRAMOWE

Forma zajęć – wykład autorski (Wa)		Liczba godzin
Wa1		
Wa2		
Wa3		
Wa4		

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

Wa5		
....		
	Suma godzin	

Forma zajęć – lektorat (Le)		Liczba godzin
Le1		
Le2		
Le3		
Le4		
..		
	Suma godzin	

Forma zajęć – seminarium (Se)		Liczba godzin
Se1	Wstęp do seminarium sprawozdawczego dyscypliny i wybór terminów prezentacji	1
Se2	Wygłoszenie referatu / Udział w dyskusji	2
Se3	Wygłoszenie referatu / Udział w dyskusji	2
Se4	Wygłoszenie referatu / Udział w dyskusji	2
Se5	Wygłoszenie referatu / Udział w dyskusji	2
Se6	Wygłoszenie referatu / Udział w dyskusji	2
Se7	Wygłoszenie referatu / Udział w dyskusji	2
	Suma godzin	15

Forma zajęć – różne formy (Rf)		Liczba godzin
Rf1		
Rf2		
Rf3		
...		
	Suma godzin	

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
N1. Prezentacje multimedialne N2. ePortal PWr

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	P8U_W	Prezentacja postępów realizacji doktoratu
Umiejętności	P8S_UK	Prezentacja interdyscyplinarna

Kompetencje społeczne	P8S_KK	Dyskusja interdyscyplinarna
-----------------------	--------	-----------------------------

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Literatura naukowa, dostarczona przez prowadzącego, prezentująca podstawy omawianych zagadnień z zakresu automatyki, elektroniki i elektrotechniki.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Materiały do przygotowania prezentacji i prowadzenia dyskusji.

OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)

prof. Artur Wymysłowski, artur.wymyslowski@pwr.edu.pl