

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

PRACOWNIK/ZESPÓŁ ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: **Ewa Skubalska - Rafajłowicz**

JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS: Wydział Elektroniki W4

DYSCYPLINA: Automatyka, Elektronika i Elektrotechnika

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: **Seminarium automatyki i systemów inteligentnych**

Nazwa w języku angielskim: **Seminar of automatics and intelligent systems**

Kurs prowadzony jest w języku polskim

Kurs przeznaczony dla wszystkich doktorantów: **TAK / NIE**

~~1) KURS PODSTAWOWY~~

~~2) KURS SPECJALISTYCZNY~~

3) SEMINARIUM

~~4) KURS HUMANISTYCZNY~~

~~5) LEKTORAT~~

Kod przedmiotu: **AEQ004104S**

* zaznaczyć właściwe

	Wykład autorski	Lektorat	Seminarium	Różne formy
Liczba godzin zajęć zorganizowanych w Uczelni (ZZU)			15	
Forma zaliczenia – na ocenę			Wygłoszenie referatu	
Liczba punktów ECTS			0	

WYMAGANIA WSTĘPNE W ZAKRESIE WIEDZY, UMIEJĘTNOŚCI I INNYCH KOMPETENCJI

CELE PRZEDMIOTU

C1 Nabycie wiedzy w zakresie światowego dorobku w zakresie dyscypliny w której realizowany jest doktorat.

C2 Nabycie umiejętności upowszechnienia wyników badań, inicjowania debaty oraz uczestniczenia w dyskursie naukowym

Forma zajęć – seminarium (Se)		Liczba godzin
Se1	Przedstawienie podstawowych zasad prowadzenia badań naukowych, oraz przygotowania i pisania pracy doktorskiej	2
Se2	Prezentacje indywidualne doktorantów uczestniczących w seminarium	8

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

	dotyczące omówienia aktualnego stanu wiedzy związanego z problematyką realizowanej pracy doktorskiej oraz przedstawienia własnych wyników badań z uwypukleniem własnego oryginalnego dorobku autora wraz z dyskusją w grupie seminaryjnej	
Se3	Dyskusja w grupie seminaryjnej nt. stanu wiedzy literaturowej i założonej koncepcji rozwiązywania stawianych sobie problemów, składających się na pracę doktorską	5
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE
N1. prezentacja multimedialna N2. dyskusja problemowa N3. praca własna

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ		
Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	P8S_WG	Prezentacja, Dyskusja wyników
Umiejętności	P8S_UW	Dyskusja wyników
Umiejętności	P8S_UO	Dyskusja wyników
Kompetencje społeczne	P8S_UK	Dyskusja wyników

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA
<p><u>LITERATURA PODSTAWOWA:</u></p> <p>[1] Aktualna literatura naukowa dotycząca dyscypliny naukowej w której realizowany jest doktorat, ze szczególnym uwzględnieniem zagadnień poruszanych w doktoratach realizowanych przez uczestników seminarium obejmujące czasopisma naukowe, materiały konferencyjne, raport naukowe, itd.</p> <p><u>LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:</u></p> <p>[1] Dan Remenyi and Arthur Money “<i>Research Supervision for Supervisors and their Students</i>”</p> <p>[2] Robert E. Berger, “<i>A Scientific Approach to Writing for Engineers and Scientists</i>”, Wiley-IEEE Press 2014</p> <p>[3] N. Patel, “<i>Technical Presentations</i>”, IEEE Books</p>
OPIEKUN PRZEDMIOTU (IMIE, NAZWISKO, ADRES E-MAIL)