

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

PRACOWNIK/ZESPÓŁ ZGŁASZAJĄCY/REALIZUJĄCY KURS: Halina Kwaśnicka
JEDNOSTKA ZGŁASZAJĄCA KURS: Wydział Informatyki i zarządzania W8
DYSCYPLINA: Informatyka techniczna i telekomunikacja

KARTA PRZEDMIOTU

Nazwa w języku polskim: Inteligentne techniki i ich zastosowania

Nazwa w języku angielskim: Intelligent Techniques and their applications

Kurs prowadzony jest w języku ~~polskim~~ / angielskim*

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

~~1) KURS PODSTAWOWY~~

~~2) KURS SPECJALISTYCZNY~~

~~3) SEMINARIUM~~

~~4) KURS HUMANISTYCZNY~~

~~5) LEKTORAT~~

Kod przedmiotu: ITQ100079S

* 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

1. Podstawowa wiedza z wybranego obszaru sztucznej inteligencji, np. maszynowego uczenia, inżynierii wiedzy, metaheurystyk,...
2. Umiejętność wyszukiwania informacji naukowej na zadany temat
3. Umiejętność przygotowania i prezentacji na zadany temat

CELE PRZEDMIOTU

- C1 Zapoznanie się z metodami inteligentnymi i ich zastosowaniami w obszarze będącym przedmiotem badań doktoranta
- C2 Zapoznanie się z potencjalnymi zastosowaniami różnych metod inteligentnych, w różnych zagadnieniach praktycznych
- C3 Polepszenie umiejętności dyskursu naukowego

Forma zajęć – seminarium (Se)	Liczba godzin
--------------------------------------	----------------------

SZKOŁA DOKTORSKA POLITECHNIKI WROCŁAWSKIEJ

Se1	Omówienie celu, zakresu i sposobu realizacji seminarium, ustalenie terminów i tematów referatów	2
Se2	Prezentacje indywidualne tematów związanych z obszarem badań referującego doktoranta	12
Se3	Podsumowanie zajęć	1
	Suma godzin	15

STOSOWANE NARZĘDZIA DYDAKTYCZNE

- N1. Projektor i inne, zależnie od potrzeb i możliwości, środki audiowizualne
N2. Dyskusje panelowe, w miarę dostępnego czasu (po wystąpieniach wszystkich uczestników kursu)

OSIĄGANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Rodzaj efektu uczenia się	Kod składnika opisu efektu uczenia się	Sposób weryfikacji
Wiedza	P8S_WG	Ocena merytorycznej zawartości prezentacji
Umiejętności	P8S_UW	Ocena aktywności i argumentacji w części dyskusyjnej zajęć
Kompetencje społeczne	P8S_UK	Ocena sposobu prezentacji, jasności przekazu

LITERATURA PODSTAWOWA I UZUPEŁNIAJĄCA

LITERATURA PODSTAWOWA:

- [1] Aktualne publikacje naukowe, w tym artykuły w czasopismach z wysokim czynnikiem wpływu. Przykładowe tytuły to: IEEE Transactions on Industrial Informatics, IEEE Transactions on Neural Networks and Learning Systems, Artificial Intelligence Review, IEEE Transactions on Pattern Analysis and Machine Intelligence, Artificial Intelligence, Knowledge-Based Systems, oraz dowolne inne czasopisma, liczące się w środowisku naukowym.
- [2] Aktualne publikacje konferencyjne liczących się w światowym środowisku naukowym konferencji naukowych.

LITERATURA UZUPEŁNIAJĄCA:

- [1] Dowolne materiały na temat: Jak przygotować i wygłaszać prezentację.

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

Halina Kwaśnicka, halina.kwasnicka@pwr.edu.pl