

SYLABUS SEMINARIUM DYPLOMOWEGO (I STOPIEŃ)

Nazwa przedmiotu (symbol):	Forma zajęć:	Tryb studiów:
SEMINARIUM DYPLOMOWE	<i>seminarium</i>	<i>niestacjonarne</i>
Wydział:	Forma zaliczenia:	Punkty ECTS:
<i>Zarządzania, Informatyki i Finansów</i>	<i>zaliczenie bez oceny</i>	<i>8</i>
Tytuł/stopień, Imię i nazwisko prowadzącego:		Liczba godzin:
Dr hab. inż. , prof. UE Mieczysław L. Owoc		<i>30</i>
E-mail:	Telefon:	Pok. 17/ Bud. J
<i>mieczyslaw.owoc@ue.wroc.pl</i>	<i>3680503</i>	

1. Cele przedmiotu	
C1	<i>Samodzielne przygotowanie pod opieką promotora pracy o charakterze projektowym, analizy studium przypadku, lub w uzasadnionych przypadkach o charakterze przeglądowym, systematyzującym określony wycinek wiedzy</i>
C2	<i>Przygotowanie do samodzielnego rozwiązywania problemu typowego, z elementami analizy ocen i ewentualnych propozycji rozwiązań</i>

2. Efekty kształcenia (EK)	
Wiedza (W)	
EK-W1	<i>Ma pogłębioną wiedzę z zakresu studiowanego kierunku</i>
EK-W2	<i>Zna podstawowe narzędzia prowadzenia badań</i>
Umiejętności (U)	
EK-U1	<i>Potrafi identyfikować problemy badawcze</i>
EK-U2	<i>Potrafi dobierać i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do będącego przedmiotem pracy - problemu</i>
EK-U3	<i>Potrafi dobierać właściwe narzędzia badawcze</i>
EK-U4	<i>Potrafi trafnie diagnozować problem</i>
EK-U5	<i>Posługuje się wiedzą nabytą w trakcie studiów</i>
EK-U6	<i>Potrafi obserwować i analizować zjawiska ekonomiczne</i>
EK-U7	<i>Potrafi dostrzegać prawidłowości występujące w obrębie badanego problemu</i>
EK-U8	<i>Potrafi analizować, oceniać i wyciągać wnioski</i>
EK-U9	<i>Potrafi redagować spójną i logiczną wypowiedź z wykorzystaniem poprawnej i profesjonalnej terminologii</i>
Kompetencje personalne i społeczne (K)	
EK-K1	<i>Potrafi poszerzać swoją wiedzę poprzez samodzielne poszukiwania w istniejących opracowaniach naukowych</i>
EK-K2	<i>Potrafi samodzielnie rozwiązać typowe problemy teoretyczne lub praktyczne</i>
EK-K3	<i>Potrafi poprawnie posługiwać się językiem polskim</i>

3. Problematyka seminarium:

- | | |
|-----|--|
| 1. | <i>Podstawowe technologie informacyjne (relacyjne i post-relacyjne bazy danych)</i> |
| 2. | <i>Nowoczesne technologie informacyjne (przetwarzanie w chmurze, technologie „gridowe”, „mobilne” i „bezprowadowe”)</i> |
| 3. | <i>Modelowanie i projektowanie BD</i> |
| 4. | <i>Komunikacja z BD (języki zapytań i języki naturalne)</i> |
| 5. | <i>Efektywność i optymalizacja BD</i> |
| 6. | <i>Narzędzia i procedury administrowania bazami danych</i> |
| 7. | <i>Tworzenie i zastosowania systemów ekspertowych</i> |
| 8. | <i>Budowa i funkcjonowanie sieci neuronowych</i> |
| 9. | <i>Inteligentne wyszukiwanie z baz danych</i> |
| 10. | <i>Tworzenie i zastosowania systemów agentowych</i> |

4. Metody i narzędzia prezentacji wyników:

- | | |
|----|--|
| 1. | <i>Prezentacja celów pracy dyplomowej</i> |
| 2. | <i>Prezentacja koncepcji pracy dyplomowej z zastosowaniem informatycznych programów, systemów oraz technik audiowizualnych</i> |
| 3. | |
| 4. | |

5. Sposób weryfikacji efektów kształcenia:

- | | |
|----|---|
| 1. | <i>Ocena prezentowanych celów pracy dyplomowej</i> |
| 2. | <i>Ocena stosowanych metod wykorzystanych w badaniach</i> |
| 3. | <i>Ocena tematyki pracy na forum grupy seminaryjnej</i> |
| 4. | <i>Ocena końcowa pracy dyplomowej przez promotora</i> |
| 5. | |

6. Dodatkowe informacje:

Student powinien wykazywać zainteresowanie współczesnymi technologiami informacyjnymi