

SYLABUS SEMINARIUM MAGISTERSKIE (II stopień)

Nazwa przedmiotu (symbol):	Forma zajęć:	Tryb studiów:
SEMINARIUM MAGISTERSKIE	<i>seminarium</i>	<i>stacjonarne</i>
Wydział:	Forma zaliczenia:	Punkty ECTS:
<i>Zarządzania, Informatyki i Finansów</i>	<i>zaliczenie bez oceny</i>	<i>16</i>
Tytuł/stopień, Imię i nazwisko prowadzącego:		Liczba godzin:
Dr hab. inż. , prof. UE Mieczysław L. Owoc		<i>75</i>
E-mail:	Telefon:	Pok. 17/Bud. J
mieczyslaw.owoc@ue.wroc.pl	<i>713680503</i>	

1. Cele przedmiotu

C1	<i>Samodzielne przygotowanie pod opieką promotora pracy o charakterze badawczym lub aplikacyjnym</i>
C2	<i>Przygotowanie do samodzielnego rozwiązywania problemu praktycznego bądź do samodzielnego rozwiązania problemu teoretycznego</i>

2. Efekty kształcenia (EK)

Wiedza (W)

EK-W1	<i>Ma poszerzoną wiedzę z zakresu studiowanej specjalności</i>
EK-W2	<i>Zna podstawy metodologii prowadzenia badań w obszarze danej specjalności</i>

Umiejętności (U)

EK-U1	<i>Potrafi dobierać i właściwie wykorzystać źródła literaturowe do będącego przedmiotem pracy problemu, literatura powinna być pozbawiona istotnych braków, z dominującym udziałem opracowań naukowych</i>
EK-U2	<i>Potrafi dobierać właściwe narzędzia badawcze, także projektować warsztat badawczy</i>
EK-U3	<i>Potrafi trafnie diagnozować problem</i>
EK-U4	<i>Posługuje się wiedzą nabytą w trakcie studiów</i>
EK-U5	<i>Potrafi obserwować i analizować zjawiska ekonomiczne</i>
EK-U6	<i>Potrafi dostrzegać prawidłowości występujące w obrębie badanego problemu</i>
EK-U7	<i>Potrafi projektować rozwiązania lub modyfikacje istniejących rozwiązań</i>
EK-U8	<i>Potrafi 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 problem teoretyczny lub praktyczny</i>

3. Problematyka seminarium:

- | | |
|-----|--|
| 1. | <i>Kluczowe technologie informacyjne (relacyjne i post-relacyjne bazy danych, temporalne, multimedialne, przestrzenne i in.)</i> |
| 2. | <i>Nowatorskie podejścia w technologiach informacyjnych (przetwarzanie w chmurze, technologie „gridowe”, „mobilne” i „bezprzewodowe”)</i> |
| 3. | <i>Wybrane problemy modelowania i projektowania BD</i> |
| 4. | <i>Komunikacja z BD (języki zapytań i języki naturalne)</i> |
| 5. | <i>Efektywność i optymalizacja BD</i> |
| 6. | <i>Administrowanie BD</i> |
| 7. | <i>Inżynieria wiedzy i metody reprezentowania wiedzy</i> |
| 8. | <i>Implementacja wiedzy w systemach informatycznych (reprezentowanie i walidacja wiedzy, transformacja i dyfuzja wiedzy, granulacja wiedzy, knowledge grid)</i> |
| 9. | <i>Inteligentne wyszukiwanie z baz danych i systemy agentowe</i> |
| 10. | <i>Inteligencja biznesowa a nauki społeczne</i> |

4. Metody i narzędzia:

- | | |
|----|--|
| 1. | <i>Prezentacja celów i hipotez pracy magisterskiej</i> |
| 2. | <i>Prezentacja koncepcji pracy magisterskiej z zastosowaniem technik audiowizualnych</i> |
| 3. | <i>Dyskusje w ramach grupy seminaryjnej związane z problematyką seminarium</i> |
| 4. | <i>Programy i systemy informatyczne</i> |
| 5. | |

5. Sposób weryfikacji efektów kształcenia:

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

6. Dodatkowe informacje:

Student powinien wykazywać zainteresowanie współczesnymi technologiami informacyjnymi