

## SYLABUS SEMINARIUM DYPLOMOWEGO (I STOPIEŃ)

<b>Nazwa przedmiotu (symbol):</b> <i>SEMINARIUM DYPLOMOWE</i>	<b>Forma zajęć:</b> <i>seminarium</i>	<b>Tryb studiów:</b> <i>stacjonarne</i>
<b>Wydział:</b> <i>Zarządzania, Informatyki i Finansów</i>	<b>Forma zaliczenia:</b> <i>zaliczenie bez oceny</i>	<b>Punkty ECTS:</b> <i>8</i>
<b>Tytuł/stopień, Imię i nazwisko prowadzącego:</b> <i>Dr Ryszard Zygała</i>		<b>Liczba godzin:</b> <i>60</i>
<b>E-mail:</b> <i>Ryszard.zygała@ue.wroc.pl</i>	<b>Telefon:</b> <i>3680-426</i>	<b>Pok./Bud.:</b>

### 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>Postępuje 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. Zarządzanie informacją w przedsiębiorstwie
2. Audyt systemów informatycznych
3. Projektowanie i modelowanie systemów informatycznych
4. Systemy informatyczne klasy ERP
5. Analizy danych z wykorzystaniem języków programowania (Python, R, SQL)
6. Technologie big data
7. Zastosowanie technologii big data
8. Zarządzanie projektami informatycznymi
9. Strategie informatyzacji
10. Zarządzanie efektywnością projektów informatycznych

### 4. Metody i narzędzia prezentacji wyników:

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

### 5. Sposób weryfikacji efektów kształcenia:

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

### 6. Dodatkowe informacje:

Zgoda na przeprowadzenie SEMINARIUM  
dr Artur Rot, Kierownik Katedry Systemów Informatycznych

*Artur Rot*

/Podpis prowadzącego/

KIEROWNIK KATEDRY  
Systemów Informatycznych  
*Artur Rot*  
dr Artur Rot