

## OPIS PRZEDMIOTU/MODUŁU KSZTAŁCENIA (SYLABUS)

1.	Nazwa przedmiotu/modułu w języku polskim oraz angielskim <b>Informatyka w biznesie/Business Informatics</b>
2.	Dyscyplina <b>Informatyka techniczna i telekomunikacja - 2</b>
3.	Język wykładowy <b>polski</b>
4.	Jednostka prowadząca przedmiot <b>Wydział Fizyki i Astronomii</b>
5.	Kod przedmiotu/modułu <b>24-ISSP-S1-E5-lwB</b>
6.	Rodzaj przedmiotu/modułu ( <i>obowiązkowy lub do wyboru</i> ) <b>fakultatywny</b>
7.	Kierunek studiów (specjalność/specjalizacja) <b>Informatyka stosowana i systemy pomiarowe</b>
8.	Poziom studiów ( <i>I lub II stopień, jednolite studia magisterskie, studia doktoranckie</i> ) <b>I stopień</b>
9.	Rok studiów ( <i>jeśli obowiązuje</i> ) 3
10.	Semestr ( <i>zimowy lub letni</i> ) <b>zimowy</b>
11.	Forma zajęć i liczba godzin <b>seminarium 30 g.</b> Metody nauczania <b>seminarium</b>
12.	Imię, nazwisko, tytuł/stopień naukowy osoby prowadzącej zajęcia <b>dr Krzysztof Pawlikowski</b>
13.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu/modułu <b>brak</b>
14.	Cele przedmiotu <b>Głównym celem spotkań jest ułatwienie studentom kontaktu zarówno ze środowiskiem akademickim, jak i biznesem oraz stworzenie platformy do ewentualnej współpracy między tymi środowiskami. Studenci zapoznają się z funkcjonowaniem mikro, małych i dużych przedsiębiorstw we współczesnej wolnorynkowej gospodarce. Twórczym kreowaniem produktów komercyjnych, ich opracowaniem, pozyskiwaniem środków</b>

	<p><b>finansowych i analizie przedsięwzięć inwestycyjnych.</b></p> <p><b>Ponadto, dzięki seminarium studenci poznają najnowsze osiągnięcia i trendy w technologiach informatycznych, dobre praktyki w zarządzaniu projektami. Spotkania mają mieć formułę minikonferencji, na których zaproszeni goście mają możliwość zaprezentowania swoich dokonań, wyzwań w obszarze IT. Dyskusje kończące każde z seminariów przygotowują studentów do uczestnictwa w różnego typu spotkaniach biznesowych.</b></p> <p><b>Projekty studentów będą dotyczyły stworzenia koncepcji komercyjnego produktu, który wykorzystuje technologię ICT (information and communication technologies), określenia modelu biznesowego oraz przeprowadzenia analizy przedsięwzięć inwestycyjnych.</b></p>	
15.	<p>Treści programowe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Komercyjne zastosowanie wyników badań naukowych w dziedzinie informatyki, fizyki komputerowej, metod obliczeniowych itp.</b></li> <li>• <b>Kreowanie nowych rozwiązań istniejących problemów</b></li> <li>• <b>Ochrona własności intelektualnej</b></li> <li>• <b>Tworzenie startupów i pozyskiwanie inwestorów</b></li> <li>• <b>Prezentacja firm z Wrocławia i okolic</b></li> <li>• <b>Wymagania rynku pracy</b></li> <li>• <b>Dobre praktyki w zarządzaniu</b></li> <li>• <b>Przegląd dokonań studentów</b></li> </ul>	
16.	<p>Zakładane efekty uczenia się</p> <p>Zna najnowsze trendy w obszarze IT.</p> <p>Zna wymagania rynku pracy i firmy z okolic Wrocławia.</p> <p>Zna dobre praktyki w zarządzaniu, m.in. projektami programistycznymi.</p> <p>Rozumie rolę spotkań kulturalnych towarzyszących konferencjom.</p> <p>Potrafi zaprezentować wyniki własnej pracy.</p> <p>Potrafi odpowiedzieć w sposób zadowalający na pytania zadane przez słuchaczy.</p> <p>Potrafi podjąć dyskusję na temat zagadnień związanych z IT, ICT, przedsiębiorczością komercjalizacją wiedzy.</p> <p>Zna wagę budowania interdyscyplinarnych zespołów projektowych.</p>	<p>Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się:</p> <p>I1_W04 I1_W08 I1_U15 I1_U16 I1_K01 I1_K07</p>
17.	<p>Literatura obowiązkowa i zalecana (<i>źródła, opracowania, podręczniki itp.</i>)</p> <p><b>nie dotyczy</b></p>	
18.	<p>Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się:</p> <p>- przygotowanie i wygłoszenie prezentacji</p>	

19.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu/modułu:  - ciągła kontrola obecności - wystąpienie ustne	
20.	20. Nakład pracy studenta/doktoranta	
	forma działań studenta/doktoranta	liczba godzin na realizację działań
	Zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym: - wykład: - konwersatorium: - laboratorium: - seminarium:	- - - 30
	Praca własna studenta, doktoranta (w tym udział w pracach grupowych): - przygotowanie do zajęć: - opracowanie wyników: - czytanie wskazanej literatury: - przygotowanie prac/wystąpień/projektów: - napisanie raportu z zajęć: - przygotowanie do sprawdzianów i egzaminu:	20 10 - - - -
	łącznie liczba godzin	60
	Liczba punktów ECTS	2