

SYLABUS PRZEDMIOTU

1.	Nazwa przedmiotu w języku polskim oraz języku angielskim Informatyka w biznesie Business Informatics
2.	Dyscyplina naukowa informatyka techniczna i telekomunikacja
3.	Język wykładowy polski
4.	Jednostka prowadząca przedmiot Wydział Fizyki i Astronomii
5.	Rodzaj przedmiotu (<i>obowiązkowy, do wyboru</i>) do wyboru
6.	Kierunek studiów Informatyka stosowana i systemy pomiarowe
7.	Poziom studiów I stopień
8.	Rok studiów III rok
9.	Semestr (<i>zimowy lub letni</i>) zimowy
10.	Forma zajęć i liczba godzin seminarium – 30 godzin
11.	Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych dla przedmiotu brak
12.	Cele kształcenia dla przedmiotu 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 finansowych i analizie przedsięwzięć inwestycyjnych. 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.	
13.	Treści programowe Komercyjne zastosowanie wyników badań naukowych w dziedzinie informatyki, fizyki komputerowej, metod obliczeniowych itp. Kreowanie nowych rozwiązań istniejących problemów. Ochrona własności intelektualnej. Tworzenie startupów i pozyskiwanie inwestorów. Prezentacja firm z Wrocławia i okolic. Wymagania rynku pracy. Dobre praktyki w zarządzaniu. Przegląd dokonań studentów kierunku.	
14.	Zakładane efekty uczenia się Student: – zna najnowsze trendy w obszarze IT, w tym te dotyczące m. in. programowania i wykorzystywanych technologii; – zna wymagania rynku pracy i firmy z okolic Wrocławia; – zna dobre praktyki w zarządzaniu, m.in. projektami programistycznymi; – rozumie rolę spotkań kulturalnych towarzyszących konferencjom; – potrafi zaprezentować wyniki własnej pracy oraz uczestniczyć w dyskusji dotyczącej tych wyników, w tym odpowiadać na zadane przez słuchaczy pytania; – potrafi podjąć dyskusję na temat zagadnień związanych z IT, ICT, przedsiębiorczością i komercjalizacją wiedzy; – zna wagę budowania interdyscyplinarnych zespołów projektowych.	Symbole odpowiednich kierunkowych efektów uczenia się I1_W04, I1_W08 I1_U15, I1_U16 I1_K01, I1_K07
15.	Literatura obowiązkowa i zalecana brak	
16.	Metody weryfikacji zakładanych efektów uczenia się: ciągła kontrola obecności oraz aktywności na zajęciach wystąpienie ustne lub końcowa praca kontrolna	
17.	Warunki i forma zaliczenia poszczególnych komponentów przedmiotu: ciągła kontrola obecności wystąpienie ustne lub końcowa praca kontrolna	
	Nakład pracy studenta wyrażony w godzinach zajęć oraz punktach ECTS	liczba godzin przeznaczona na zrealizowanie danego rodzaju zajęć

	zajęcia (wg planu studiów) z prowadzącym:	
	– seminarium:	30
	praca własna studenta (w tym udział w pracach grupowych):	
	– przygotowanie do zajęć:	10
	– przygotowanie wystąpienia lub przygotowanie do pracy kontrolnej:	20
	Łączna liczba godzin zajęć	60
	Liczba punktów ECTS (<i>jeśli jest wymagana</i>)	2