

SYLABUS PRZEDMIOTU NA STUDIACH WYŻSZYCH

Lp.	Elementy składowe sylabusu	Opis
1.	Nazwa przedmiotu	Podstawy funkcjonowanie przedsiębiorstw
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Wydział Fizyki i Astronomii Instytut Fizyki Doświadczalnej
3.	Kod przedmiotu	14.3-4-PS
4.	Język wykładowy	Polski
5.	Grupa treści kształcenia, w ramach, której przedmiot jest realizowany	Grupa treści kształcenia do wyboru.
6.	Typ przedmiotu	<u>Do wyboru</u> dla specjalności na kierunku fizyka: fizyka komputerowa, fizyka teoretyczna, fizyka doświadczalna, modelowanie układów biologicznych, technologie informatyczne oraz na wszystkich specjalnościach na kierunku fizyka techniczna jako przedmiot humanistyczny.
7.	Rok studiów, semestr	Semestr ZIMOWY
8.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Iwona Mróz, dr
9.	Imię i nazwisko osoby (osób) egzaminującej bądź udzielającej zaliczenia w przypadku, gdy nie jest nią osoba prowadząca dany przedmiot	
10.	Metody dydaktyczne	Wykład – 2 godziny tygodniowo przez 15 tygodni. Konwersatorium – 2 godziny tygodniowo przez 15 tygodni.
11.	Wymagania wstępne	-
12.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Wykład – 30 godzin. Konwersatorium – 30 godzin
13.	Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	3
14.	Założenia i cele przedmiotu	W wyniku zaliczenia przedmiotu student powinien: <ul style="list-style-type: none"> - Umieć oszacować wpływ inflacji/deflacji na realną wartość środków pieniężnych. - Stosować poprawnie podstawowe funkcje finansowe do szacowania wartości inwestycji kapitałowych (np. przewidywana wysokość emerytury kapitałowej) i obliczania rat kredytu. Wymagana jest analiza przypadków najprostszych. - Umieć oszacować opłacalność inwestycji posługując się pojęciami NPV i IRR, rozumieć pojęcie inwestycji alternatywnej. - Rozumieć na czym polega specyfika instrumentów finansowych dostępnych na rynku polskim. Wiedzieć, na czym polega ryzyko inwestycji w poszczególne instrumenty. Umieć porównać akcje różnych przedsiębiorstw pod względem możliwej do uzyskania stopy zwrotu i ryzyka. - Rozumieć zasady konstrukcji portfeli papierów wartościowych, umieć skonstruować portfel minimalnego ryzyka złożony z akcji. - Rozumieć pojęcia: przychód, koszty uzyskania przychodu, dochód itp. Umieć poprawnie rozliczyć podatek dochodowy od osób fizycznych (wymagane są tylko przypadki proste). - Umieć obliczyć wysokość wynagrodzenia netto pracownika zatrudnionego w ramach umowy o pracę oraz osób pracujących w ramach umów

		<p>cywilnoprawnych (umowy zlecenia i umowy o dzieło). Rozumieć różnice pomiędzy poszczególnymi formami zatrudnienia.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Orientować się, w zakresie podstawowym, jakie informacje o przedsiębiorstwie można uzyskać analizując jego dokumenty finansowo-księgowe (bilans, rachunek zysków i strat itp.). Umieć wyliczyć podstawowe wskaźniki płynności, rentowności itp. i starać się zinterpretować ich znaczenie. - Znać pojęcie progu rentowności firmy i umieć je zastosować w prostych przypadkach. <p>Znać ogólną strukturę biznes planu i rozumieć znaczenie poszczególnych jego części.</p>
15.	Forma i warunki zaliczenia przedmiotu, w tym zasady dopuszczenia do egzaminu, zaliczenia z przedmiotu, a także forma i warunki zaliczenia poszczególnych form zajęć wchodzących w zakres danego przedmiotu	<p>Praca semestralna wymagająca praktycznego wykorzystania wiedzy dotyczącej zagadnień wartości pieniądza w czasie i/lub inwestycji kapitałowych. Tematy prac ustala wykładowca ze studentami podczas dwóch pierwszych miesięcy semestru. Istnieje możliwość wykonania prac indywidualnie lub w małych grupach (2-3 osoby)</p> <p>Egzamin pisemny.</p>
16.	Treści merytoryczne przedmiotu	<p>Podstawowe zachowania społeczne człowieka. Podstawy matematyki finansowej: wartość pieniądza w czasie. Inflacja i deflacja. Kredyty – równe raty równe raty kapitałowe. Inwestycje: instrumenty finansowe dostępne na rynku polskim. Szacowanie opłacalności inwestycji, wartość bieżąca netto inwestycji, wewnętrzna stopa zwrotu. Pojęcie ryzyka i jego miary ilościowe. Elementarne zasady budowy portfela inwestycyjnego, portfel minimalnego ryzyka. Fundusze powiernicze. Pracownik w firmie: formy zatrudnienia, ubezpieczenia społeczne, wynagrodzenia (lista płac). System emerytalny w Polsce. Rodzaje przedsiębiorstw funkcjonujących w Polsce. System podatkowy w Polsce. Sposoby opodatkowania małych firm. Rozliczanie podatku dochodowego od osób fizycznych. Zasady prowadzenia rachunkowości w przedsiębiorstwach – podstawowe wiadomości i pojęcia. Bilans i inne podstawowe dokumenty sprawozdawczości finansowej. Koszty – zarys problematyki. Elementy analizy wskaźnikowej. Podatkowa księga przychodów i rozchodów. Biznes plan i zasady jego sporządzania.</p>
17.	Wykaz literatury podstawowej	<ol style="list-style-type: none"> 1. (a). Elliot Aronson: Człowiek istota społeczna, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2004. (b). Elliot Aronson (red.): Człowiek istota społeczna. Wybór tekstów. Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa 2002. 2. K. Jajuga, K. Kuziak, P. Markowski: Inwestycje finansowe, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław 1998. 3. Z. Wilimowska, M. Wilimowski: Zarządzanie finansami, cz. 1,2,3, Biblioteka Menedżera i Służby Pracowniczej, zeszyt 124, Bydgoszcz 1995. 4. Mariusz Czekala: Analiza fundamentalna i techniczna, seria „Rynek kapitałowy”, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław 1998. 5. S. Ostasiewicz, Z. Rusnak, U. Siedlecka: Statystyka, Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej im. Oskara Langego we Wrocławiu, Wrocław 1999. 6. T. Kiziukiewicz (red.): Rachunkowość. Zasady prowadzenia po przystąpieniu do Unii Europejskiej, cz.1, Ekspert Wydawnictwo i Doradztwo, Wrocław 2007.

		7. Aktualne ustawy i inne akty prawne dotyczące omawianych zagadnień oraz strony internetowe poświęcone inwestycjom kapitałowym..
--	--	---