

SYLABUS PRZEDMIOTU NA STUDIACH WYŻSZYCH

Lp.	Elementy składowe sylabusu	Opis
1.	Nazwa przedmiotu	Ekonomia 1
2.	Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Wydział Fizyki i Astronomii Instytut Fizyki Teoretycznej
3.	Kod przedmiotu	14.3-4-Ek1/1
4.	Język wykładowy	Polski
5.	Grupa treści kształcenia, w ramach, której przedmiot jest realizowany	Grupa treści kształcenia do wyboru
6.	Typ przedmiotu	<u>Obowiązkowy</u> do ukończenia całego toku studiów licencjackich na kierunku fizyka dla specjalności: ekonofizyka . <u>Do wyboru, jako przedmiot humanistyczny, dla specjalności: fizyka doświadczalna, fizyka teoretyczna, fizyka komputerowa modelowanie układów biologicznych, technologie informatyczne</u> na kierunku fizyka, oraz na wszystkich specjalnościach na kierunku fizyka techniczna .
7.	Rok studiów, semestr	I rok (semestr 1)
8.	Imię i nazwisko osoby (osób) prowadzącej przedmiot	Magdalena Raftowicz Filipkiewicz, dr Wydział Prawa, Administracji i Ekonomii UW.
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 godz. tygodniowo przez 15 tygodni. Konwersatorium – 2 godz. tygodniowo przez 15 tygodni.
11.	Wymagania wstępne	-
12.	Liczba godzin zajęć dydaktycznych	Wykład – 30 godz. Konwersatorium – 30 godz.
13.	Liczba punktów ECTS przypisana przedmiotowi	3
14.	Założenia i cele przedmiotu	Po zakończeniu nauki w ramach tego przedmiotu student powinien rozumieć podstawowe mechanizmy rozwoju gospodarczego i procesów decyzyjnych dokonywanych przez producentów i konsumentów. Wykłady i konwersatoria powinny wykształcić wśród słuchaczy zdolność analizy mechanizmów gospodarki rynkowej ze szczególnym uwzględnieniem roli innowacji (technicznych i organizacyjnych) w procesie gospodarczym. Prezentowany materiał umożliwi studentom lepsze zrozumienie mechanizmów ewolucyjnych rozwoju przemysłu, mechanizmów rynkowych w gospodarce kapitalistycznej, roli procesu badawczo-rozwojowego i roli innowacji w rozwoju gospodarczym.
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	Konwersatorium – ocena umiejętności rozwiązywania problemów i zadań przy tablicy oraz w sprawdzianach pisemnych. Brany jest również pod uwagę aktywny udział w dyskusji podczas zajęć. Wykład – egzamin ustny po 2. Semestrze z całości materiału Ekonomii 1 i 2.
16.	Treści merytoryczne przedmiotu	Elementarne pojęcia i przedmiot ekonomii; 'ekonomia w jednej lekcji'. Narzędzia analizy ekonomicznej (dane,

		<p>wskaźniki, wielkości nominalne i realne, modele, symulacja komputerowa, analiza statyczna i dynamiczna). Podstawowe kategorie gospodarki kapitalistycznej (dobro i usługa, rynek, pieniądz, cena, popyt, podaż, itp.). Gospodarstwa domowe i teoria wyboru konsumenta. Przedsiębiorstwa (rodzaje, organizacja, cele funkcjonowania, proces decyzyjny, działalność innowacyjna, koszty i ich rodzaje, ekonomia skali). Neoklasyczna teoria firmy (podstawowe założenia (reprezentatywna firma, maksymalizacja zysku, itp.), rozdzielenie własności i zarządzania firmą). Alternatywne modele firmy (krytyka podejścia neoklasycznego; informacja niepewna, rola wiedzy niewerbalizowalnej, ograniczona racjonalność; porównanie neoklasycznego i ewolucyjnego modelu firmy). Podstawowe struktury rynku i ich analiza (konkurencja doskonała, konkurencja monopolistyczna, oligopol, duopol, monopol, monopson). Czynniki produkcji (praca, kapitał, wiedza) i ich analiza. Niepewność i ryzyko jako immanentna cecha działalności gospodarczej. Przedsiębiorca, przedsiębiorczość i analiza procesu gospodarczego z punktu widzenia Szkoły Austriackiej.</p>
<p>17.</p>	<p>Wykaz literatury podstawowej</p>	<p>Literatura podstawowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Begg D., Fischer S., Dornbusch R. (2007, wyd. 4, zmienione), <i>Ekonomia</i>, t. 1 'Mikroekonomia', PWE, Warszawa 2. Czarny Bogusław, Ryszard Rapacki (2002), <i>Podstawy Ekonomii</i>, Warszawa: Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne. <p>Literatura uzupełniająca:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Friedman Milron i Rose (1996), <i>Wolny wybór</i>, Sosnowiec: Panda 2. Hayek Friederich von (1998), <i>Indywidualizm i porządek ekonomiczny</i>, Kraków: Znak 3. Hayek Friederich von (2006), <i>Konstytucja wolności</i>, Warszawa: PWN 4. Hazlitt Henry (1993), <i>Ekonomia w jednej lekcji</i>, Kraków: Signum. 5. Soto Hermando (2002), <i>Tajemnice kapitału. Dlaczego kapitalizm triumfuje na Zachodzie a zawodzi gdzie indziej</i>, Warszawa, Chicago: Fijorr Publishing 6. Kwaśnicki Witold (2001), <i>Zasady ekonomii rynkowej</i>, Wrocław: Wydawnictwo Uniwersytetu Wrocławskiego. 7. Rothbard Murray N. (2004), <i>O nową wolność. Manifest libertariański</i>, Warszawa: Fundacja Odpowiedzialność Obywatelska. 8. Tannehill Linda I Morris (2004), <i>Rynek I wolność</i>, Chicago: Fijorr Publishing. 9. Varian H. R. (1996), <i>Mikroekonomia</i>, PWN, Warszawa.