

SYLABUS

- 1. Przedmiot:** Informatyka
2. Wymagania wstępne: brak
3. Typ studiów: Stacjonarne i niestacjonarne studia I stopnia
4. Forma: Wykład i ćwiczenia laboratoryjne

Forma	Typ studiów	Rok studiów	Semestr	Liczba godzin	Punkty ECTS
wykład	stacjonarne	I	2	15	4
ćwiczenia lab.	stacjonarne	I	2	30	
wykład	niestacjonarne	I	2	9	4
ćwiczenia lab.	niestacjonarne	I	2	18	

5. Prowadzący:

Wykład: dr hab. Andrzej Bytniewski, prof. UE (andrzej.bytniewski@ue.wroc.pl)
Katedra Informatyki Ekonomicznej
Ćwiczenia lab.: dr Marianna Kowalska (marianna.kowalska@ue.wroc.pl),
dr inż. Kamal Matouk (kamal.matouk@ue.wroc.pl),
dr Anna Chojnacka-Komorowska (anna.chojnacka@ue.wroc.pl),
mgr Piotr Winnicki (piotr.winnicki@ue.wroc.pl),
dr hab. Andrzej Bytniewski prof. UE (andrzej.bytniewski@ue.wroc.pl).

6. Cel dydaktyczny przedmiotu:

- wiedzy: podstawowa wiedza z zakresu informatyki
- umiejętności: Posługiwanie się komputerem, systemem operacyjnym, edytorem tekstu, arkuszem kalkulacyjnym, tworzenie prezentacji

7. Zakres tematyczny przedmiotu:

Podstawowe pojęcia informatyki, technologia informacyjna, algorytmiczne przetwarzanie informacji, sprzęt komputerowy i oprogramowanie, bazy danych i ich wykorzystanie, sieci komputerowe – LAN, MAN, WAN, sieciowe systemy operacyjne – UNIX, NOVELL. Podstawy Internetu, poczta elektroniczna, organizacja, tworzenie i wdrażanie systemów informatycznych. System operacyjny np.: MS Windows 98, ME, XP Vista. Funkcje podstawowych elementów, zarządzanie plikami i folderami, ustawienia systemu, edytor tekstu (MS Word), edycja i formatowanie dokumentów, tabele, grafika, arkusz kalkulacyjny (MS Excel), podstawowe funkcje arkusza, formatowanie zakresów, używanie typowych formuł, rozwiązywanie zadań ekonomicznych, tworzenie grafiki prezentacyjnej, MS Power Point - przygotowywanie prezentacji.

8. Metody dydaktyczne:

Wykład – prezentacja w programie MS Office PowerPoint
Ćwiczenia laboratoryjne – wykonywanie ćwiczeń (zadań) z wykorzystaniem mikrokomputerów

9. Słowa kluczowe:

informatyka, algorytmizacja procesów, systemy operacyjne, sieci komputerowe, oprogramowanie komputerów.

10. Literatura podstawowa:

Informatyka ekonomiczna. Część I Propedeutyka informatyki. Technologie informacyjne. Wyd. UE we Wrocławiu 2008 pod red. J. Korczaka i M. Dyczkowskiego.
Kowalczyk G.: *Word 2007 PL-Ćwiczenia praktyczne*, 160 str., Helion, Gliwice 2007.
Sokół M., Rajca P.: *Internet – Ćwiczenia praktyczne.* Wydanie III, 168 str., Helion, Gliwice 2007.
Walkenbach J.: *Excel 2007 PL – Biblia*, 920 str., Helion, Gliwice 2007.

11. Literatura uzupełniająca:

Technologie informacyjne dla ekonomistów. Narzędzia. Zastosowania, pod red. A. Nowickiego wyd. UE we Wrocławiu 2008.

12. Sposób zaliczenia i wymagania egzaminacyjne:

Wykład zalicza się na podstawie sprawdzianu (obowiązuje na nim materiał z wykładu).
Ćwiczenia laboratoryjne zalicza się na podstawie ocen z wykonanych prac kontrolnych.
Wystawiana jest jedna ocena łączna z wykładów i ćwiczeń laboratoryjnych.