

SYLABUS

- 1. Przedmiot:** Technologia informacyjna
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 | IV | 7 | 15 | 2 |
| ćwiczenia lab. | stacjonarne | IV | 7 | 15 | |
| wykład | niestacjonarne | IV | 7 | 9 | 2 |
| ćwiczenia lab. | niestacjonarne | IV | 7 | 9 | |

5. Prowadzący:

Wykład: dr hab. Andrzej Bytniewski, prof. UE (andrzej.bytniewski@ue.wroc.pl)

Katedra Informatyki Ekonomicznej

Ćwiczenia laboratoryjne: 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 Winncki (piotr.winncki@ue.wroc.pl),

dr hab. Andrzej Bytniewski prof. UE (andrzej.bytniewski@ue.wroc.pl).

6. Cel dydaktyczny przedmiotu:

a) wiedomości: podstawowa wiedza z zakresu technologii informacyjnych.

b) umiejętności: znajomość obsługi i zastosowania oprogramowania komputerowego

7. Zakres tematyczny przedmiotu:

Charakterystyka technologii informacyjnych. Zasoby www w środowisku internetowym. Opracowywanie prezentacji z wykorzystaniem programu Power Point. Zaawansowanie formuły arkusza kalkulacyjnego Excel, bazy danych i ich tworzenie z wykorzystaniem MS Access. Projektowanie relacyjnych baz danych. Tworzenie tabel za pomocą kreatora tabel, tworzenie formularzy za pomocą kreatora formularzy.

8. Metody dydaktyczne:

Wykład – prezentacja w programie MS Office PowerPoint

Ćwiczenia laboratoryjne – projektowanie baz danych z wykorzystaniem oprogramowania MS ACCESS na mikrokomputerach

9. Słowa kluczowe:

technologie informacyjne, bazy danych, internet, strony www.

10. Literatura podstawowa:

Wrotek W.: *Informatyka Europejczyka-Technologia informacyjna*. Helion, Gliwice 2006 r.

Informatyka ekonomiczna. Część I. Propedeutyka informatyki. Technologie informacyjne.

Wydawnictwo UE we Wrocławiu, 2008 pod red. J. Korczaka i M. Dyczkowskiego.

11. Literatura uzupełniająca:

Balter A.: *Acces 2003 PL dla każdego*, Helion, Gliwice 2004 r.

Kopertowska M.: *Bazy danych*, wyd. III Mikom Warszawa 2006

12. Sposób zaliczenia i wymagania egzaminacyjne:

Wykład i ćwiczenia audytoryjne zaliczane są na podstawie prac kontrolnych.