

Rok studiów: III

Semestr: zimowy

Nazwa przedmiotu z siatki: Przedmiot do wyboru

Wymagania: technologia informacyjna w zakresie liceum, bazy danych, technologie sieciowe

Prowadzący: dr Edward Bryniarski

Nazwa przedmiotu/kursu: Innowacje informatyczne w edukacji

Ilość godzin: 30 wykład + 30 laboratorium

Opis (abstrakt):

Przedmiot przygotowuje teoretycznie i praktycznie do organizowania placówek i kursów kształcenia ustawicznego, którego celem jest transfer wiedzy informatycznej do podmiotów gospodarczych. Zajęcia laboratoryjne poświęcone są projektowaniu środków informatycznych wspomagających tak określone kształcenie ustawiczne.

Program:

1. Pojęcia: innowacyjności i innowacji w edukacji.
2. Projektowanie systemów multimedialnych wspomagających wykonywanie zadań dydaktycznych.
3. Nauczanie ekspertowe – placówka kształcenia jako system ekspertowy.
4. Nauczanie na odległość.
5. Metoda konsultacji.
6. Wykorzystanie sieci komputerowych w kształceniu stacjonarnym i ustawicznym.
7. Metoda projektów.
8. Pokazy interaktywne.
9. Procedury prowadzenie rozmów (negocjacji) z informatykami (firmami) w celu realizacji projektów innowacyjnych.
10. Oprogramowanie w służbie innowacji: oferty rynkowe, *freeware*, *shareware*.

Literatura:

- G. Dryden, J. Vos: Rewolucja w uczeniu, Wydawnictwo Moderski i S-ka, Poznań, 2000.
- E. Radosiński: Systemy informatyczne w dynamicznej analizie decyzyjnej, PWN, Warszawa-Wrocław, 2001.
- E. Parsloe, M. Wray: Trener i mentor, udział coachingu, i mentoringu w doskonaleniu procesu uczenia się, Oficyna Ekonomiczna, Kraków, 2002.
- S. Juszczak: Edukacja na odległość. Kodyfikacja pojęć, reguł i procesów, Wydawnictwo Adam Marszałek, Toruń, 2002.
- E. Bryniarski: *Innowacje informatyczne w edukacji*, www.math.uni.opole.pl/~ebryniarski/