



Kierunek studiów:

Forma studiów:

Nazwa specjalności:

Opis specjalności:

Edukacja Techniczno-Informatyczna

Studia stacjonarne pierwszego stopnia

Techniki informatyczne w edukacji

Specjalność „Techniki informatyczne w edukacji” na pierwszym stopniu studiów stacjonarnych na kierunku „Edukacja Techniczno-Informatyczna” adresowana jest do studentów którzy zainteresowani są poszerzeniem swojej wiedzy w zakresie psychologii, pedagogiki, socjologii oraz wychowania i dydaktyki. Przedmioty prowadzone na specjalności umożliwiają studentom zdobycie umiejętności i kompetencji do prowadzenia zajęć w jednostkach oświatowych jak również pełnić rolę koordynatora informatyki.

Oferta w zakresie psychologii, pedagogiki oraz socjologii obejmuje przedmioty:

- Psychologia rozwoju człowieka
- Psychologia twórczości
- Diagnoza pedagogiczna
- Socjologia edukacji

Wymienione przedmioty kształtują wiedzę i praktyczne umiejętności w zakresie rozwiązywania problemów występujących w relacjach uczeń-nauczyciel.

Przedmioty dotyczące wychowania i dydaktyki wykładane w ramach tej specjalności to:

- Teoretyczne podstawy wychowania
- Wprowadzenie do dydaktyki ogólnej
- Metodyka edukacji informatycznej i technicznej
- Emisja głosu
- Etyka zawodowa

Ta grupa przedmiotów ma na celu przygotowanie absolwenta do realizacji zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych, z uwzględnieniem specyfiki kształcenia w zakresie techniki i informatyki.

Grupę przedmiotów w ramach specjalności nauczycielskiej uzupełniają przedmioty:

- Biomedyczne podstawy rozwoju człowieka
- Komunikacja społeczna

Studenci kończący specjalność realizują projekty dyplomowe dotyczące zagadnień

- opracowania modeli bazodanowych w zarządzaniu jednostką oświatową,
- zastosowań informatyki w dydaktyce.

Przedmioty z zakresu specjalności prowadzone są przez nauczycieli akademickich mających zarówno dorobek naukowy jak i doświadczenia wynikające z praktyki zawodowej lub współpracy ze szkołami. Wykłady oraz ćwiczenia, seminaria i laboratoria komputerowe prowadzone są z wykorzystaniem prezentacji multimedialnych, specjalistycznego oprogramowania, materiałów pomocniczych dla studentów. Stosowane metody dydaktyczne obejmują również projekty zespołowe i indywidualne.



Profil absolwenta:

Wiedza i umiejętności zdobywane w ramach przedmiotów specjalnościowych są kontynuacją i poszerzeniem wiedzy i umiejętności zdobytych przez absolwenta w trakcie kształcenia na kierunku „Edukacja Techniczno-Informatyczna”. Absolwent specjalności „Techniki informatyczne w edukacji” wyposażony jest w wiedzę i umiejętności praktyczne w zakresie stosowania środków i metod informatyki. Absolwenci mogą podjąć pracę jako nauczyciele przedmiotów technicznych i informatycznych wykorzystujący w procesie dydaktycznym nowoczesne metody i środki.

Nabyte umiejętności pozwalają na pełnienie funkcji koordynatorów wdrażania i wykorzystywania technologii informacyjnych. Absolwenci charakteryzują się umiejętnością samokształcenia i adaptacji do dynamicznie zmieniającej się rzeczywistości technicznej, informatycznej i edukacyjnej.

Opiekun specjalności:

dr inż. Jan Sztechman,
Pokój: 3.22 bud. C, Telefon: (41) 34-24-460, E-mail: Jan.Sztechman@tu.kielce.pl