

Informatyka w gospodarce i administracji

Informatyka w gospodarce i administracji to specjalność dająca poszukiwaną przez pracodawców umiejętność wykorzystania nowoczesnych technologii informatycznych w działalności biznesowej. Absolwenci specjalności postrzegani są przez potencjalnych pracodawców jako świadomi uwarunkowań ekonomicznych specjaliści z zakresu rozwiązań informatycznych. Informatyka jako dziedzina zmienia się bardzo dynamicznie, stąd w nauczaniu kładziemy nacisk na rozwijanie analitycznego sposobu myślenia oraz umiejętności praktycznego wykorzystania zdobytej wiedzy, które pozwolą studentom stosować narzędzia informatyczne do rozwiązywania problemów biznesowych w praktyce zawodowej. Nasi absolwenci są specjalistami w zakresie rozwiązań informatycznych, potrafiącymi sprawnie działać w grupie projektowej.

Wiedza i umiejętności

Celem studiów na specjalności **IGA** jest przygotowanie absolwentów pod względem teoretycznym, jak i praktycznym do tworzenia, a także stosowania rozwiązań IT w biznesie oraz administracji rządowej i samorządowej, w tym w najbardziej perspektywicznych obszarach informatyki, wiążących się także z wykorzystaniem technologii Internetu semantycznego do zarządzania zasobami informacyjnymi i procesami biznesowymi. W trakcie studiów słuchacze zapoznają się z najnowszymi narzędziami i technologiami informatycznymi. Program jest ściśle związany z praktyką gospodarczą (część przedmiotów realizowanych jest w porozumieniu z przedsiębiorstwami). Dla realizacji programu wykorzystujemy narzędzia i technologie dostarczane przez światowych liderów branży informatycznej, takich jak SAP, SAS czy Microsoft. W ramach prowadzonych przedmiotów prowadzimy także kursy umożliwiające późniejsze uzyskanie odpowiednich certyfikatów. Studenci specjalności pozyskują szeroką wiedzę w zakresie:

- wdrażania systemów informatycznych,
- Big data, systemów analitycznych i wizualizacji danych ,
- zarządzania infrastrukturą informatyczną,
- inżynierii wiedzy,
- zarządzania procesami biznesowymi,
- Internetu semantycznego i usług sieciowych,
- systemów wyszukiwawczych (w tym także wyszukiwarek internetowych).

Obszary tematyczne z wybranymi przedmiotami

Studia na specjalności to oprócz przedmiotów obowiązkowych takich, jak m.in.

- ontologie w informatyce,
- zarządzanie procesami biznesowymi,
- e-learning,
- semantyczne przetwarzanie informacji,
- systemy analityczne w biznesie,
- systemy wyszukiwawcze,

- strategiczne systemy informacyjne,
- wdrażanie systemów informacyjnych,
- zarządzanie informacją,

także paleta przedmiotów do wyboru, pozwalających na dopasowanie ścieżki studiów do zainteresowań kandydata.

Profil absolwenta

Nasi absolwenci, należą do ścisłej czołówki zarówno pod względem posiadanych kompetencji, jak i pozycji na rynku pracy. Możliwości kariery po ukończeniu specjalności obejmują bardzo szerokie spektrum atrakcyjnych zawodów, w tym m.in.:

- Chief Information Officer w biznesie oraz administracji rządowej i samorządowej,
- lider informatycznych zespołów projektowych,
- konsultant,
- broker informacyjny,
- analityk informacji,
- projektant rozwiązań informatycznych dla biznesu,
- projektant serwisów internetowych i usług sieciowych,
- specjalista ds. audytu informatycznego.