

Charakterystyka rynkowa kierunku	
Nazwa kierunku:	Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie
Specjalność:	
Stopień studiów:	Studia I stopnia
Cel studiów na kierunku	
<p>Celem studiów na kierunku <i>Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie</i> jest wykształcenie specjalistów, którzy będą posiadali znajomość zagadnień związanych z zarządzaniem organizacją i znajomość wybranych technologii informatycznych oraz będą potrafili zastosować dostępne na rynku narzędzia informatyczne do automatyzacji i optymalizacji procesów biznesowych, prowadzenia analiz danych, a następnie wykorzystania ich wyników do rozwoju firmy. Studenci zostaną wyposażeni w wiedzę dotyczącą współczesnych strategii biznesowych opierających się na ideach cyfryzacji biznesu i zarządzania danymi, oraz umiejętność korzystania z nowoczesnych narzędzi i usług informatycznych. Będą potrafili identyfikować odpowiednie dane ze środowiska cyfrowego biznesu, wykorzystywać je do modelowania procesów i oceniać wpływ uzyskanego rozwiązania w analizowanym kontekście biznesowym dla celów operacyjnych i strategicznych organizacji.</p> <p>W szczególności celem kierunku <i>Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie</i> jest wyposażenia studenta w wiedzę i umiejętności z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcjonowania organizacji, - strategicznego kontekstu cyfryzacji przedsiębiorstw, - czynników i procesów transformacji cyfrowej, - oceny i hierarchizacji projektów transformacji cyfrowej przedsiębiorstw, - rozwoju cyfrowych modeli biznesowych, - modelowania i automatyzacji procesów biznesowych, - zarządzania projektami informatycznymi, - wybranych technologii informatycznych, - biznesowego uzasadnienia zastosowania wybranej technologii informatycznej i narzędzia informatycznego, - analizowania danych pochodzących ze środowiska cyfrowego w kontekście rozwiązywania problemów biznesowych, - zagadnień ochrony danych i bezpieczeństwa cyfrowego, - implementacji dostępnych narzędzi informatycznych wspierania procesów biznesowych i budowy modeli analitycznych dotyczących problemów zarządzania, w tym do eksplorowania, pozyskiwania, selekcjonowania i opracowywania danych, - oceny problemu, krytycznego podejścia do rozwiązania problemu, analizy znanych faktów oraz wyboru i adaptacji optymalnej metody rozwiązywania problemu na podstawie przyjętych kryteriów, - oceny wpływu otrzymanych wyników na procesy, modele i strategie biznesu, - pracy w zespole w różnych rolach oraz rozwiązywania konfliktów, 	

- wybranych zagadnień prawnych dotyczących prawa autorskiego oraz przetwarzania i udostępniania danych,
- kompetencji językowych na poziomie B2 w zakresie specjalistycznego obcego języka nowożytnego,
- samokształcenia i samorozwoju niezbędne dla dalszego rozwoju zawodowego i podejmowania studiów kolejnych stopni.

Adresaci kierunku

Kierunek *Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie* adresowany jest do osób zainteresowanych problematyką zastosowania technologii informatycznych w organizacji oraz zagadnieniami związanymi z analizą danych, ich pozyskiwaniem bezpieczeństwem, raportowaniem i wizualizacją. Od kandydata wymagana jest komunikatywność, otwartość na współpracę w grupie, kreatywność. Znajomość języka obcego (angielski, niemiecki, rosyjski, francuski) na poziomie średniozaawansowanym.

Zakres dostarczanej wiedzy, umiejętności i postaw

Kierunek studiów *Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie* na Wydziale Zarządzania UŁ oferuje unikalne połączenie wiedzy dziedzinowej z zakresu nauk o zarządzaniu, innych nauk społecznych i elementów nauk ścisłych z umiejętnościami komunikacyjnymi i analitycznymi. W ten sposób pozwala wykorzystać nabyte kwalifikacje w zakresie wykorzystania technologii informatycznych, do automatyzacji procesów biznesowych i przekształcenia dostępnych dla firmy danych w realną korzyść biznesową. Studenci zostaną wyposażeni w wiedzę dotyczącą współczesnych strategii biznesowych opierających się na ideach cyfryzacji biznesu i zarządzania danymi, oraz umiejętność korzystania z nowoczesnych narzędzi i usług informatycznych. Będą potrafili identyfikować odpowiednie dane ze środowiska cyfrowego biznesu, wykorzystywać je do modelowania procesów i oceniać wpływ uzyskanego rozwiązania w analizowanym kontekście biznesowym dla celów operacyjnych i strategicznych organizacji.

Możliwości zatrudnienia

Kierunek *Cyfryzacja i zarządzanie danymi w biznesie* adresowany jest do osób zainteresowanych uzyskaniem praktycznego przygotowania zawodowego, otwierającego przed nimi możliwości zatrudnienia w charakterze:

- Specjalisty zarządzania informacją;
- Analityka informacji i raportów medialnych;
- Specjalisty ds. zastosowań informatyki;
- Analityka mediów społecznościowych;
- Specjalisty ds. rozwoju organizacji;
- Specjalisty do spraw sprzedaży z dziedziny IT.

Po ukończeniu studiów, absolwent będzie miał możliwość kontynuacji studiów na II stopniu na różnych kierunkach oraz na studiach podyplomowych.

Informacje dodatkowe

Zajęcia są prowadzone w formie wykładów, laboratoriów i warsztatów projektowych z wykorzystaniem różnych narzędzi informatycznych (zarówno Open Source, jak i komercyjnych w

wersjach edukacyjnych). Zaproponowana ścieżka programu powstała przy współudziale praktyków biznesu. Są oni także autorami treści programowych i współprowadzącymi wielu przedmiotów.