

Charakterystyka rynkowa kierunku	
<b>Nazwa kierunku:</b>	Automatyzacja procesów biznesowych - BPA
<b>Specjalność:</b>	
<b>Stopień studiów:</b>	Studia I stopnia
Cel studiów na kierunku	
<p>Głównym celem studiów na kierunku Automatyzacja procesów biznesowych – BPA jest przygotowanie wykwalifikowanych specjalistów w szerokim zakresie zadań związanych z robotyzacją i automatyzacją realizowanych procesów biznesowych. Transformacja cyfrowa prowadzi bowiem do zaniku części dotychczasowych stanowisk pracy, jednocześnie kreując w ich miejsce nowe, a także zmieniając dotychczasowe role organizacyjne, wymagając nowych umiejętności i kompetencji. W efekcie ważna staje się nie tylko wiedza o rynku i procesach zarządczych w zróżnicowanych obszarach organizacji, ale także wiedza o sposobach interakcji między człowiekiem a technologią (Human-to-Machine, Machine-to-Human). To kierunek, który, dzięki współpracy z firmami regionu łódzkiego, zaangażowanymi w procesy RPA (Robotic Process Automation) pozwala kreować wiedzę, umiejętności i kompetencje absolwentów w oparciu o rzeczywiste realia rynkowe.</p>	
Adresaci kierunku	
<p>Od kandydata oczekuje się zainteresowania obserwowanymi zmianami społeczno – gospodarczymi, w tym zmianami uwarunkowanymi dynamicznym rozwojem technologii cyfrowych. Powinien on także wykazywać zainteresowanie praktyczną implementacją rozwiązań opartych na nowych technologiach w biznesie. Kandydat powinien cechować się kreatywnością, posiadać zdolność analitycznego myślenia, być otwartym na współpracę w zespołach interdyscyplinarnych i międzynarodowych, wykazywać komunikatywność. Od kandydata wymagana jest dobra znajomość języka angielskiego, umożliwiająca zrozumienie materiałów dydaktycznych przygotowanych w tym języku oraz posługiwanie się oprogramowaniem Blue Prism.</p>	
Zakres dostarczanej wiedzy, umiejętności i postaw	
<p>Absolwent tego kierunku będzie posiadał wiedzę dotyczącą tworzenia i doskonalenia dokumentacji procesowej, analityki i związanej z nią optymalizacji procesów biznesowych z wykorzystaniem robotyki i automatyki, dewelopowania rozwiązań, w szczególności na platformie Blue Prism, a także aktualizowania i usprawniania zaimplementowanego już cyfrowego pracownika w jego rzeczywistym środowisku pracy. Będzie również posiadał podstawową wiedzę i umiejętności niezbędne mu do prowadzenia projektów robotycznych w organizacjach reprezentujących zróżnicowane branże i jednostki non-profit, w tym ustalania standardów i zarządzania farmą robotów. Absolwent tego kierunku studiów będzie potrafił kreatywnie pracować w interdyscyplinarnych zespołach IT, w tym z grupą inżynierów, dzięki synergii nabytych w trakcie studiów umiejętności oraz kompetencji biznesowych i technologicznych.</p> <p>Kierunek Automatyzacja procesów biznesowych – BPA ma kształtować wiedzę, umiejętności i kompetencje studentów, w głównej mierze w zakresie:</p>	

- Zarządzania organizacją w erze post digital
- Zarządzania zespołami zwinnymi
- Różnorodnych narzędzi Business Proces Automation
- Automatyzacji czynności biurowych
- Oceny studium wykonalności poszczególnych projektów robotycznych
- Budowania obiektów i zarządzania nimi na platformie Blue Prism
- Kontroli i interwencji procesowej
- Etyki nowych technologii
- Skutecznego i efektywnego wykorzystania dostępnych narzędzi RPA
- Twórczego rozwiązania problemów
- Prawnych aspektów nowych technologii
- Organizacji pracy w zespołach zwinnych, w tym zespołach technologicznych
- Zarządzania czasem
- Zarządzania zmianą
- Zarządzania konfliktem zespołowym
- Efektywnej komunikacji, w tym w szczególności z różnymi grupami interesariuszy
- Logicznego i analitycznego myślenia
- Holistycznego podejścia do problemów
- Skutecznego prezentowania swoich rozwiązań, pomysłów i projektów

Kierunek „Automatyzacja Procesów Biznesowych - BPA” opiera się na trzech komponentach:

1. człowiek i zespół (pozwala na przygotowanie studenta do pracy w zespole, w tym technologicznym, zrozumienia mechanizmów rządzących życiem społecznym organizacji oraz tworzenia relacji na zasadzie współdziałania i tolerancji),
2. proces (student uczy się analizy, tworzenia, testowania i doskonalenia procesów biznesowych w oparciu o zjawisko automatyzacji, co umożliwi mu wpisanie zautomatyzowanych procesów w strategię rozwojową organizacji),
3. środowisko (student poznaje specyfikę funkcjonowania organizacji w dobie sztucznej inteligencji oraz digitalizacji, z uwzględnieniem dylematów społecznych i etycznych związanych z automatyzacją procesów biznesowych).

W konsekwencji, absolwent kierunku:

- posiada wiedzę na temat procesów i systemów organizacyjnych, oraz czynników wpływających na rozwój i doskonalenie procesów
- posługuje się wybranymi programami komputerowymi w celu zautomatyzowania/zrobotyzowania procesu biznesowego
- potrafi współpracować w zespole, w tym zespołach interdyscyplinarnych, w których osiągnięcia tworzenia relacji staje się technologia
- dostrzega szanse i zagrożenia dla organizacji pod względem etycznym, prawnym i przedsiębiorczym

#### Możliwości zatrudnienia

Kierunek Automatyzacja procesów biznesowych - BPA pozwala absolwentom znaleźć zatrudnienie na stanowiskach:

Administrator RPA (Robotic Process Automation)

Analitik biznesowy (242112)

Analityk RPA (Robotic Process Automation)  
Developer RPA (Robotic Process Automation)  
Konsultant RPA (Robotic Process Automation)  
Kontroler robotów  
Pasterz robotów (jeden z nowych zawodów na rynku pracy, związanych z rozwojem technologii cyfrowych)  
Specjalista ds. automatyzacji procesów  
Specjalista ds. obsługi procesów (np. procurement, supply chain, HR, itp.)  
Specjalista ds. optymalizacji procesów biznesowych  
Specjalista do spraw doskonalenia organizacji (242106)  
Specjalista do spraw doskonalenia i rozwoju aplikacji (251201)

Po ukończeniu studiów, absolwent będzie miał także możliwość kontynuacji studiów na II stopniu wśród kierunków znajdujących się w ofercie Uczelni, w tym w szczególności kierunków biznesowych oraz na studiach podyplomowych. Będzie mógł również poszerzać swoją wiedzę w trakcie różnorodnych szkoleń w obszarze biznesu, z uwzględnieniem rynkowej aplikacyjności wybranych technologii cyfrowych.

#### Informacje dodatkowe

Studenci kierunku „Automatyzacja Procesów Biznesowych - BPA”:

- przygotowują pracę licencjacką w postaci projektu zaliczeniowego;
- uczą się od praktyków zatrudnionych w największych formach związanych zautomatyzowaniem i robotyzowaniem procesów: Nordea, B/S/H, Digital Teammates, Digital Workforce, DXC, Fujitsu;
- posiadają darmowy dostęp do programu Blue Prism, pozwalającego automatyzować procesy organizacyjne;
- korzystają z aktualnych studiów przypadków i materiałów w języku polskim i angielskim.