



UNIWERSYTET
MIKOŁAJA KOPERNIKA
W TORUNIU

Wydział Nauk Ekonomicznych
i Zarządzania

Studia II stopnia

Kierunek: Zarządzanie

Specjalność: Informatyka w biznesie





Specjalność przyszłości Informatyka w biznesie

Praktyczna wiedza
Nowoczesne technologie
Przyszłość w Twoich rękach





Technologie zmieniają świat

Naucz się je tworzyć i wykorzystywać

- ✓ Gospodarka i biznes przechodzą dynamiczną transformację cyfrową – nowoczesne organizacje opierają swoje działania na systemach IT, analizie danych i AI.
- ✓ Firmy poszukują specjalistów potrafiących projektować, wdrażać i rozwijać rozwiązania informatyczne wspierające biznes.
- ✓ Kompetencje z zakresu IT, analityki danych i systemów biznesowych stają się kluczowe dla rozwoju kariery i sukcesu organizacji.
- ✓ Zdobędziesz praktyczne umiejętności cenione na rynku pracy – od programowania i baz danych po Business Intelligence i analizę danych.

Nie musisz mieć wcześniejszego przygotowania

Nauczymy Cię wszystkiego od podstaw i pokażemy, jak wykorzystać technologię w realnym biznesie.



Program studiów w pigułce – przedmioty na specjalności Informatyka w biznesie



Bazy danych



Tworzenie aplikacji
internetowych



Wprowadzenie do języków
skryptowych Python i R



Usługi internetowe
i cloud computing



Oprogramowanie Open
Source w analizie danych



Systemy Business Intelligence
i Big Data



Nauka o danych dla biznesu



Zarządzanie projektami
informatycznymi



Projektowanie procesów
biznesowych w środowisku IT



Systemy operacyjne i sieci
komputerowe



Systemy ERP



Wykorzystywane platformy i rozwiązania IT



Analiza
i wizualizacja
danych



Systemy i procesy
biznesowe



Platformy
i narzędzia



Bazy danych



Zarządzanie
projektami





Partnerzy specjalności

SAP
University
Alliances



SAP Signavio 



 Microsoft



symfonia

Profil podstawowych i zaawansowanych umiejętności po specjalności Informatyka w biznesie

01 Technologie i programowanie



- ✓ Systemy operacyjne i sieci komputerowe
- ✓ Język zapytań do baz danych: SQL i NoSQL
- ✓ Języki skryptowe: VBA, R, Python
- ✓ Programy do analizy danych: Excel, Qlik, SPSS

02 Umiejętności analityczne



- ✓ Uczenie maszynowe i zastosowania AI
- ✓ Optymalizacja decyzji
- ✓ Projektowanie eksperymentów
- ✓ Modelowanie statystyczne
- ✓ Umiejętność analitycznego rozwiązywania problemów

03 Wizualizacja danych



- ✓ Aplikacje do prezentacji i wizualizacji danych
- ✓ Systemy Business Intelligence
- ✓ Graficzna analiza danych w języku Python
- ✓ Pakiety graficzne w środowisku R

04 Kompetencje miękkie



- ✓ Ciekawość poznawcza i umiejętność uczenia się
- ✓ Strategiczny sposób myślenia, przedsiębiorczość i inicjatywa w działaniu
- ✓ Umiejętność pracy zespołowej i budowania relacji
- ✓ Kreatywność i innowacyjność
- ✓ Motywacja i zaangażowanie w rozwój zawodowy



Studenci specjalności Informatyka w biznesie mogą skorzystać w pełni z oferty **SAP University Alliances**, w tym:

- ✓ zapoznać się z wiodącymi rozwiązaniami informatyki dla biznesu proponowanymi przez SAP,
- ✓ nabyć kompetencje w zakresie architektury i funkcjonowania pełnoskalowego systemu SAP ERP poprzez zajęcia praktyczne w systemie,
- ✓ nabyć umiejętności wykorzystania rozwiązań analitycznych SAP, takich jak SAP Analytical Cloud,
- ✓ otrzymać certyfikat kompetencji SAP University Alliances kończący pakiet zajęć.

SAP
University
Alliances





WZÓR CERTYFIKATU SAP UNIVERSITY ALLIANCES

SAP Student Recognition Award

SAP University Alliances recognizes

Student

For satisfactory completion of a program of study
supported by the SAP Product Portfolio as offered by
Faculty of Economic Sciences and Management
Nicolaus Copernicus University

For Nicolaus Copernicus University:

For SAP University Alliances:

*Dean of the Faculty of Economic Sciences and
Management*

University Alliances Program Manager



NICOLAUS COPERNICUS
UNIVERSITY
IN TORUŃ
Faculty of Economic Sciences
and Management



SAP
University
Alliances



Profil absolwenta

Kompetencje dla
specjalności
Informatyka w biznesie



Kompetencje absolwenta

- ✓ Po ukończeniu specjalności absolwent będzie posiadał kompleksowe kompetencje pozwalające skutecznie łączyć wiedzę informatyczną z rozumieniem funkcjonowania przedsiębiorstwa. Będzie potrafił analizować procesy biznesowe, identyfikować problemy organizacyjne i projektować rozwiązania informatyczne, które realnie wspierają działalność firmy.
- ✓ Absolwent będzie przygotowany do podejmowania decyzji w oparciu o dane oraz do krytycznej oceny dostępnych informacji. Zdobędzie umiejętność logicznego wnioskowania, doboru odpowiednich narzędzi analitycznych i technologicznych oraz prezentowania wyników w sposób zrozumiały dla odbiorców biznesowych.
- ✓ Dzięki połączeniu kompetencji technicznych, analitycznych i biznesowych absolwent będzie wszechstronnym specjalistą zdolnym do pracy na styku IT i biznesu. Będzie potrafił zarówno samodzielnie tworzyć rozwiązania informatyczne, jak i analizować procesy organizacyjne, zarządzać danymi oraz wspierać kadrę zarządzającą w podejmowaniu trafnych decyzji.
- ✓ Specjalność przygotowuje do pracy w nowoczesnych organizacjach, które wykorzystują dane i technologie informatyczne do zwiększania efektywności operacyjnej, automatyzacji procesów oraz budowania przewagi konkurencyjnej.



Co po studiach na tej specjalności?

Absolwenci specjalności mogą aplikować m.in. na następujące stanowiska:

- ✓ Analityk danych
- ✓ Analityk biznesowy
- ✓ Specjalista ds. hurtowni danych
- ✓ Konsultant systemów ERP
- ✓ Specjalista ds. raportowania
- ✓ Administrator systemów i chmury
- ✓ Programista aplikacji webowych
- ✓ Koordynator wdrożeń AI
- ✓ AI developer
- ✓ Projektant baz danych
- ✓ Konsultant IT
- ✓ Koordynator lub kierownik projektów informatycznych
- ✓ SQL Developer
- ✓ Scrum Master
- ✓ oraz szereg innych możliwości



Przykładowe oferty pracy



Analitik / Analityczka Danych

NATEK POLAND Sprawdź profil firmy

Miejsce pracy: **Cała Polska (praca zdalna)** Siedziba firmy: **2 lokalizacje**

Starszy specjalista / Starsza specjalistka (senior), Ekspert / Ekspertka • Pełny etat • Umowa o pracę, Kontrakt B2B • Praca od zaraz • Praca zdalna



Aplikuj szybko

Opublikowana: 7 maja 2026



Data Management Analyst

Cereal Partners Poland Toruń-Pacific Sprawdź profil firmy

Toruń, Jakubskie Przedmieście

Młodszy specjalista / Młodsza specjalistka (junior), Specjalista / Specjalistka (mid / Regular) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca stacjonarna



Opublikowana: 1 maja 2026



Analitik/czka Biznesowo-Systemowy/a

GRUPA NEUCA Sprawdź profil firmy

Toruń

Specjalista / Specjalistka (mid / Regular) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca hybrydowa



Aplikuj szybko

Opublikowana: 29 kwietnia 2026



Analitik / Analityczka BI

CUK Ubezpieczenia Sprawdź profil firmy

Toruń, Mokre

Specjalista / Specjalistka (mid / Regular) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca od zaraz • Praca hybrydowa



Opublikowana: 9 maja 2026



System Analyst – sektor bankowy (f/m/x)

Sii Sp. z o.o. Sprawdź profil firmy

Miejsce pracy: **Cała Polska (praca zdalna)** Siedziba firmy: **2 lokalizacje**

Starszy specjalista / Starsza specjalistka (senior) • Pełny etat • Umowa o pracę, Kontrakt B2B • Praca stacjonarna, Praca zdalna, Praca hybrydowa



Opublikowana: 6 maja 2026



Analitik biznesowo systemowy / Analityczka biznesowo systemowa

Bank Pocztowy S.A. Sprawdź profil firmy

Bydgoszcz

Młodszy specjalista / Młodsza specjalistka (junior) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca od zaraz • Praca hybrydowa



Aplikuj szybko

Opublikowana: 9 maja 2026



Przykładowe oferty pracy



SAP FI/CO Consultant – construction industry (f/m/x)

Sii Sp. z o.o. Sprawdź profil firmy

Miejsce pracy: **Cała Polska (praca zdalna)** Siedziba firmy: **2 lokalizacje**

Specjalista / Specjalistka (mid / Regular), Starszy specjalista / Starsza specjalistka (senior) • Pełny etat • Umowa o pracę, Kontrakt B2B • Praca stacjonarna, Praca zdalna, Praca hybrydowa

Opublikowana: 9 maja 2026



Senior SAP Consultant (Plant Maintenance)

Capgemini Polska Sprawdź profil firmy

Bydgoszcz

Starszy specjalista / Starsza specjalistka (senior) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca hybrydowa

Opublikowana: 9 maja 2026



Konsultant ds. wdrożeń ERP systemu Comarch ERP XL – Optima – enova365 – Softlab – Symfonia (m/k)

7 600–14 200 zł / mies. (zal. od umowy)

PracBaza sp. z o.o.

Miejsce pracy: **Cała Polska (praca zdalna)** Siedziba firmy: **Bydgoszcz**

Specjalista / Specjalistka (mid / Regular) • Pełny etat • Umowa o pracę, Kontrakt B2B • Praca od zaraz • Praca stacjonarna, Praca zdalna, Praca hybrydowa

Opublikowana: 5 maja 2021



Specjalista / ka ds. Relacji Inwestorskich i Raportowania Zrównoważonego Rozwoju

GRUPA NEUCA Sprawdź profil firmy

Toruń, Wrzosy

Młodszy specjalista / Młodsza specjalistka (junior), Specjalista / Specjalistka (mid / Regular) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca hybrydowa

Opublikowana: 24 kwietnia 2026

Aplikuj szybko

Aplikuj szybko



Przykładowe oferty pracy



SEO Project Manager

Odyseo sp. z o.o.

6 000-9 000 zł brutto / mies. (zal. od umowy)

praca zdalna • umowa o pracę • praca zdalna

🕒 Szybkie aplikowanie

Polecana

☆ Obserwuj

Dodana 15 maja



.NET Junior Developerka / Developer

EIB SA

Toruń • umowa o pracę

☆ Obserwuj

Dodana 13 maja



Konsultant / Konsultantka IT - Help Desk

4 806-7 000 zł brutto / mies.

Tensoft Sp. z o.o.

Bydgoszcz

Młodszy specjalista / Młodsza specjalistka (junior) • Pełny etat • Umowa o pracę • Szukamy wielu kandydatów • Praca od zaraz • Praca stacjonarna



Młodszy Specjalista / Młodsza Specjalistka ds. IT

NICROMETAL S.A. [Sprawdź profil firmy](#)

Toruń

Młodszy specjalista / Młodsza specjalistka (junior) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca od zaraz • Praca stacjonarna



⚡ Aplikuj szybko

Opublikowana: 14 maja 2026

⚡ Aplikuj szybko

Opublikowana: 12 maja 2026



Konsultant ds. wdrożeń elektronicznego obiegu dokumentów (k/m/os)

Infocomp Sp. z o.o.

Toruń

Młodszy specjalista / Młodsza specjalistka (junior), Specjalista / Specjalistka (mid / Regular) • Pełny etat • Umowa o pracę, Umowa zlecenie, Kontrakt B2B • Szukamy wielu kandydatów (2 wakaty) • Praca od zaraz • Praca stacjonarna



Specjalista / Specjalistka ds. Systemu ERP

Archimedes Sp. z o.o. [Sprawdź profil firmy](#)

Toruń, Katarzynka

Specjalista / Specjalistka (mid / Regular) • Pełny etat • Umowa o pracę • Praca od zaraz • Praca stacjonarna



⚡ Aplikuj szybko

Opublikowana: 13 maja 2026

⚡ Aplikuj szybko

Opublikowana: 14 maja 2026



Zacznij budować swoją przyszłość już dziś

Dołącz do elitarnego grona specjalistów,
którzy rozumieją dane i kształtują nowoczesny biznes.



Opiekę merytoryczną nad specjalnością sprawuje

Katedra Zastosowań Informatyki i Matematyki w Ekonomii

Kierownik - dr hab. Witold Orzeszko, prof. UMK

dr hab. Sylwester Bejger, prof. UMK

dr Mateusz Jankiewicz

mgr Grzegorz Markowski

mgr Piotr Prorok

prof. dr hab. Józef Stawicki

dr hab. Ewa Wędrowska, prof. UMK

dr Dorota Górecka

mgr Jan Kotlarz

mgr Adrian Nowak

mgr Marcin Stawarz

dr Marcin Wata

mgr inż. Jakub Wojtasik

