



COLLEGIUM
DA VINCI

 cdv.pl

PROGRAM
STUDIÓW

Analityka i badania ekonomiczne

Poziom studiów
I stopień

Uzyskany tytuł
licencjat

Język wykładowy
polski

Czas trwania
3 lata

Tryb studiów
stacjonarne

Cykl programu
2026 - 2029



Moduły międzykierunkowe

6 modułów | 243 godziny

To blok zajęć ogólnorozwojowych. Wyposaży Cię w bardzo uniwersalne kompetencje, bez których nie może współcześnie obejść się żaden dobry specjalista niezależnie od branży. Są wśród nich: 2 indywidualne badania predyspozycji i talentów, tutoring (czyli mentorska opieka w rozwoju), wybrany język obcy.

Zakres: wiedza i kompetencje branżowe

Charakter: wspólne dla wszystkich studentów i studentek studiów I stopnia

Status: obowiązkowe, według listy

Liczba godzin: 243 (stacjonarne)

Czas realizacji: 1-4 semestr

[Przejdź do tych modułów](#)

Moduły kierunkowe

19 modułów | 880 godzin

To zestaw przedmiotów praktycznych ściśle dotyczących studiowanego kierunku. Solidna podstawa programowa, która wyposaży Cię w najnowszą wiedzę i kluczowe umiejętności potrzebne w branży.

Zakres: wiedza i kompetencje branżowe

Charakter: wspólne dla wszystkich studentów i studentek tego kierunku

Status: obowiązkowe, według listy

Liczba godzin: 880 (stacjonarne)

Czas realizacji: 1-6 semestr

[Przejdź do tych modułów](#)

Moduły do wyboru

10 modułów | 500 godzin

To pakiet przedmiotów, które wybierasz samodzielnie – według swoich potrzeb i zainteresowań. Do dyspozycji masz dziesiątki zagadnień – zarówno w dyscyplinach związanych bezpośrednio z Twoim kierunkiem, jak i międzykierunkowych. Dzięki nim masz wpływ na przebieg własnej edukacji.

Zakres: wiedza i kompetencje branżowe i interdyscyplinarne

Charakter: indywidualne dla każdego studenta i studentki

Status: wybierane samodzielnie z listy*

Liczba godzin: 500 (stacjonarne)

Czas realizacji: 1-6 semestr

*W każdym roku akademickim lista dostępnych modułów jest nieco inna. Modyfikujemy ją dla naszych studentów i studentek, reagując na popularność wybieranych przez nich przedmiotów oraz zmieniające się trendy rynkowe.

**W trakcie studiów wybierasz 10 modułów, każdy po 5 punktów ECTS.

[Przejdź do tych modułów](#)

Praktyki zawodowe

3 moduły | 964 godziny

Pełnowymiarowy staż studencki w wybranej przez Ciebie firmie. Twoje pierwsze kroki w zawodzie pod okiem bardziej doświadczonych kolegów i koleżanek w branży.

Zakres: praktyczne doświadczenie zawodowe

Charakter: osobno dla każdego studenta i studentki

Status: wybierane samodzielnie*

Liczba godzin: 964 (stacjonarne)

Czas realizacji: 2-6 semestr

*W ich zdobyciu pomoże Ci uczelniane Biuro Karier, które ułatwi Ci kontakt ze współpracującymi z uczelnią firmami.

[Zobacz więcej](#)



Nazwa przedmiotu / kursu	Zaliczenie	Semestr	ECTS	Godziny dydaktyczne
1 Wprowadzenie do studiowania	Z	1	1	23
1 Wprowadzenie do studiowania	Z			23
2 Moduł językowy I	O	2	5	50
1 Język obcy	O			40
2 Język obcy e-learning	O			10
3 Moduł językowy II	O	3	5	50
1 Język obcy	O			40
2 Język obcy e-learning	O			10
4 Moduł językowy III	E	4	5	50
1 Język obcy	O			40
2 Język obcy e-learning	O			10
5 Moduł humanistyczny	O	1	5	50
1 Dylematy etyczne	O			25
2 Krytyczna analiza współczesnego świata	O			25
6 Tutoring grupowy	Z	2	4	20
1 Tutoring grupowy	Z			12
2 Tutoring indywidualny	Z			8
Razem w tej sekcji			25	243



Nazwa przedmiotu / kursu	Zaliczenie	Semestr	ECTS	Godziny dydaktyczne
1 Ekonomia	O	1	5	50
1 Makroekonomia	O			25
2 Mikroekonomia	O			25
2 Podstawy programowania w data science	O	1	5	50
1 Wstęp do programowania	Z			5
2 Podstawy programowania w języku Python	O			45
3 Podstawy matematyczne data science	O	1	5	50
1 Wstęp do algebry liniowej	O			15
2 Algebra liniowa	O			35
4 Podstawy statystyki opisowej z językiem R	O	2	5	50
1 Statystyka opisowa	O			15
2 Podstawy języka R w statystyce opisowej	O			35
5 Matematyka w data science	O	2	5	50
1 Wstęp do analizy matematycznej	E			15
2 Analiza matematyczna	O			35
6 Bazy danych w organizacji	O	2	7	75
1 Wstęp do baz danych w organizacji	O			15
2 Relacyjne bazy danych i język zapytań	O			50
3 Nierelacyjne bazy danych i język NoSQL	O			10
7 Statystyka matematyczna	O	2	5	50
1 Wstęp do statystyki matematycznej	O			15
2 Statystyka matematyczna	O			35
8 Współczesne globalne rynki finansowe	O	2	5	50
1 Instrumenty i instytucje rynku finansowego	O			15
2 Decyzje biznesowe na rynkach finansowych	O			35
9 Współczesne globalne tendencje rynkowe	O	3	5	50
1 Tendencje społeczno-gospodarcze	O			15
2 Tendencje biznesowe	O			35
10 Rachunek prawdopodobieństwa	O	3	5	50
1 Wstęp do rachunku prawdopodobieństwa	E			15
2 Rachunek prawdopodobieństwa	O			35



Nazwa przedmiotu / kursu	Zaliczenie	Semestr	ECTS	Godziny dydaktyczne
11 Programowanie zaawansowane w data science	O	3	5	50
1 Wstęp do Big Data w ekonomii	O			10
2 Zastosowania języka Python w analizie ekonomicznej	O			40
12 Przetwarzanie i analiza danych ekonomicznych	O	5	5	50
1 Wstęp do przetwarzania i analizy danych ekonomicznych	Z			5
2 Przetwarzanie i analiza danych ekonomicznych	O			45
13 Eksploracja danych tekstowych (text mining)	O	4	5	50
1 Wstęp do eksploracji danych tekstowych	Z			5
2 Eksploracja danych tekstowych (text mining)	O			45
14 Podstawy uczenia maszynowego	O	5	5	50
1 Wykorzystanie języka R lub Pythona w uczeniu maszynowym	O			35
2 Analiza i przedstawianie wyników uczenia maszynowego	O			15
15 Sieci neuronowe i uczenie głębokie (deep learning)	O	5	5	50
1 Wstęp do sieci neuronowych	Z			5
2 Sieci neuronowe i deep learning	O			45
16 Wizualizacja danych w organizacji	O	4	5	50
1 Wstęp do wizualizacji danych	Z			15
2 Wizualizacja danych w organizacji	O			35
17 Proseminarium	O	4	1	5
1 Proseminarium	Z			5
18 Seminarium 1	O	5	5	25
1 Dyplomowy projekt zespołowy 1	O			15
2 Seminarium 1	Z			10
19 Seminarium 2	O	6	5	25
1 Dyplomowy projekt zespołowy 2	O			15
2 Seminarium 2	Z			10
Razem w tej sekcji			93	880



Moduły do wyboru proponowane w roku akademickim 2025/2026

Dyscypliny międzykierunkowe

AI i media przyszłości – jak nie dać się zmanipulować?	Analiza i wizualizacja danych	Business Practice Case
Cyberbezpieczeństwo od podstaw	E-commerce i AI w reklamie	IT Project management (EN)
Jak działa mózg? Praktyczne zastosowania kognitywistyki	Jak sprzedawać usługi i negocjować?	Język migowy
Kompetencje nowoczesnego lidera	Kreatywne programowanie dla każdego	Kreatywność w biznesie
Kultura gier wideo	Kurs Excel	Kurs języka japońskiego
Logistyka dla managera	Odporność psychiczna w biznesie	O relacjach i budowaniu związków partnerskich
Podstawy animacji	Pozyskiwanie funduszy (granty i VC)	Prezentacja danych i raportowanie
Produkcja muzyki – pierwsze kroki	Przygotowanie eventu od A-Z	Psychologia podejmowania decyzji
Psychologia pozytywna	Skuteczność w biznesie	Sound design – podstawy tworzenia efektów dźwiękowych
Strategiczne komunikowanie marki	Strategie biznesowe i analiza trendów	SXO – praktyczne wykorzystanie



Moduły do wyboru proponowane w roku akademickim 2025/2026

Dyscypliny międzykierunkowe

Sztuczna inteligencja	Time Skills Management	Tworzenie rozwiązań grywalizacyjnych dla biznesu i edukacji
Uczenie maszynowe – jak wykorzystać potencjał danych, aby uzyskać lepsze wyniki i podejmować mądre decyzje?	Wprowadzenie do procesu produkcji video	Współpraca z influencerem/ youtuberem/twórcą internetowym – co zrobić, aby była legalna?
Zarządzanie efektywną komunikacją firmy	Zarządzanie sobą w czasie i budowanie nawyków – perspektywa praktyczna	Zarządzanie różnorodnością
Zrównoważony rozwój i odpowiedzialność społeczna: strategię dla zmian klimatycznych i gospodarki		



Moduły do wyboru proponowane w roku akademickim 2025/2026

Dyscypliny kierunkowe

API w eksploracji danych	Autoprezentacja biznesowa	Biznesowa analiza danych
Data Science Project Professional	Excel 365 dla analityków i programistów	Komunikacja międzykulturowa w biznesie
Projekt IT – inżynieria oprogramowania	Workflow management	Wprowadzenie do nowoczesnych języków programowania
Zarządzanie projektami IT w ujęciu praktycznym - metodyka sukcesu	Zarządzanie projektami w organizacji	



Praktyki zawodowe

Nazwa przedmiotu / kursu	Zaliczenie	Semestr	ECTS	Godziny dydaktyczne
1 Wprowadzenie do praktyk	Z	2	0	1
1 Spotkanie z koordynatorem	Z			1
2 Budowanie ścieżki rozwoju zawodowego (iP121)	Z	4	0	3
1 Budowanie ścieżki rozwoju zawodowego (iP121)	Z			3
3 Praktyki zawodowe	Z	6	33	960
1 Praktyka u pracodawcy	Z			960
Razem w tej sekcji			33	964



Wychowanie fizyczne

Nie obędzie się też bez wuefu. Zajęć z wychowania fizycznego odbędziesz w sumie 60 godzin w semestrach 1 i 2. Do wyboru będziesz mieć siłownię, spinning, jogę, squasha, tenis stołowy – zależnie od sił i nastroju.

Chcesz dowiedzieć się więcej o kierunku?

Szczegółowe informacje o liczbie godzin dostępne są w [BIP](#)