

ANALITYKA GOSPODARCZA	
Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia
Język kształcenia	polski
Profil kształcenia	ogólnoakademicki
Forma studiów	studia stacjonarne
Liczba semestrów	6
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów	180 ECTS
Liczba godzin	studia stacjonarne – 1898 h
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta	licencjat
Przyporządkowanie do właściwej dziedziny nauki	nauki społeczne
Dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się	ekonomia i finanse (dyscyplina wiodąca) – 70% nauki o zarządzaniu i jakości – 15% matematyka – 15%
Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	90 ECTS
Zajęcia lub grupy zajęć, niezależnie od formy ich prowadzenia, wraz z przypisaniem do nich efektów uczenia się i treści programowych zapewniających uzyskanie tych efektów	wykaz znajduje się w elektronicznym systemie dostępnym pod adresem https://ue.e-sylabus.pl
Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie cyklu kształcenia	egzamin, prace kontrolne, projekty, aktywność, praca własna studenta
Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach tych praktyk	program studiów nie przewiduje odbywania praktyk zawodowych przez studentów
Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych	6

Program studiów umożliwia studentowi wybór zajęć, którym przypisano punkty ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30 % punktów ECTS tj. 54 ECTS.

Program studiów obejmuje zajęcia związane z prowadzoną w uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS tj. 90 ECTS i uwzględnia udział studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności.

Efekty uczenia się na kierunku *Analityka gospodarcza*

Kod efektu uczenia się (kierunek)	Efekty uczenia się Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia o profilu ogólnoakademickim na kierunku studiów Analityka gospodarcza absolwent:	Odniesienie do Polskiej Ramy Kwalifikacji
WIEDZA		
K_W01	posiada wiedzę z zakresu nauk ekonomicznych, nauk o zarządzaniu i jakości, matematyki i informatyki umożliwiającą zrozumienie prawidłowości funkcjonowania współczesnej gospodarki w skali mikro i makro.	P6S_WG P6S_WK
K_W02	zna i rozumie w zaawansowanym stopniu metody i narzędzia matematyczne, statystyczne i ekonometryczne niezbędne do analizy i modelowania danych ekonomicznych, finansowych i społecznych, jak również do podejmowania racjonalnych decyzji we wszelkiego rodzaju podmiotach i organizacjach gospodarczych.	P6S_WG P6S_WK
K_W03	zna w zaawansowanym stopniu narzędzia informatyczne umożliwiające analizę danych, modelowanie procesów gospodarczych i wspomagające prezentację rezultatów badań oraz rozumie ich rolę w organizacjach.	P6S_WG P6S_WK
K_W04	zna w zaawansowanym stopniu dostępne źródła danych statystycznych, sposoby pomiaru wielkości ekonomicznych oraz metody projektowania badań.	P6S_WG
K_W05	zna i rozumie regulacje formalne i prawne w zakresie funkcjonowania struktur społecznych i gospodarczych oraz różnych form przedsiębiorczości, w tym pojęcia i zasady z zakresu prawa.	P6S_WG P6S_WK
K_W06	zna specyfikę rynku usług analitycznych oraz ma wiedzę dotyczącą systemów informacyjnych, roli zasobów informacji i znaczenia przetwarzania danych we współczesnych organizacjach i gospodarkach.	P6S_WG P6S_WK
K_W07	ma wiedzę z zakresu nauk społecznych oraz humanistycznych pozwalającą na zrozumienie prawidłowości w zakresie problematyki społeczno-ekonomicznej.	P6S_WG
UMIĘTNOŚCI		
K_U01	posiada i rozwija umiejętności niezbędne do wykonywania analiz, podejmowania decyzji i prowadzenia działalności doradczej, w oparciu o wiedzę teoretyczną z zakresu ekonomii, finansów, zarządzania i prawa, wykorzystując odpowiednie narzędzia i źródła informacji.	P6S_UW P6S_UU
K_U02	potrafi opisywać, analizować i modelować zjawiska i procesy ekonomiczne, finansowe i społeczne dobierając adekwatne metody matematyczne, statystyczne i ekonometryczne.	P6S_UW
K_U03	potrafi stosować zaawansowane narzędzia informatyczne w celu prowadzenia analiz, prognozowania, przeprowadzania symulacji i prezentowania rezultatów badań.	P6S_UW
K_U04	posiada umiejętność jasnego i logicznego komunikowania i dyskusowania zamierzeń oraz efektów podejmowanych działań z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii.	P6S_UK
K_U05	posiada umiejętność organizowania i wykonywania pracy indywidualnej oraz zespołowej.	P6S_UO
K_U06	potrafi inicjować i realizować różnorodne aktywności związane z samokształceniem wpisując się w koncepcję uczenia się przez całe życie.	P6S_UU

K_U07	ma umiejętności w zakresie języka obcego zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	jest gotów do krytycznej oceny, stosowania i pogłębiania wiedzy w obszarze ekonomii i finansów ze szczególnym uwzględnieniem aspektów analitycznych.	P6S_KK
K_K02	jest gotów do praktycznego i przedsiębiorczego działania opartego na rzetelnym wypełnianiu zobowiązań, w tym społecznych.	P6S_KO
K_K03	jest gotów do profesjonalnego, odpowiedzialnego i etycznego pełnienia ról zawodowych, w szczególności wykonywania prac o charakterze analitycznym.	P6S_KR

	2023/2024 - 2025/2026	Liczba egz.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
	ANALITYKA GOSPODARCZA I STOPIEŃ		Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
Data zatwierdzenia:	zima 2023/2024 - Semestr 1	4	304	154	105	45	0	0	0	0	0	0	30
	lato 2023/2024 - Semestr 2	4	330	120	165	45	0	0	0	0	0	0	30
	zima 2024/2025 - Semestr 3	3	330	120	105	105	0	0	0	0	0	0	30
	lato 2024/2025 - Semestr 4	1	364	135	90	139	0	0	0	0	0	0	30
	zima 2025/2026 - Semestr 5	2	330	120	75	105	30	0	0	0	0	0	30
	lato 2025/2026 - Semestr 6	0	240	120	30	60	30	0	0	0	0	0	30

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE														
	Wprowadzenie do mikroekonomii	II	E	30	15	15								3
	Wprowadzenie do makroekonomii	II	Z	30	15	15								3
	Finanse	I	E	30	15	15								3
	Rachunkowość	I	E	30	15	15								3
	Zarządzanie	II	E	60	30	30								6
	Matematyka	I	E	60	30	30								6
	Prawo	I	Z	30	30									3
	Technologie informacyjne	I	Z	30			30							3
	Metodyka badań naukowych	IV	Z	15	15									2
RAZEM SEKCJA I				315	165	120	30	0	0	0	0	0	0	32
SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE														
	Statystyka opisowa	I	E	60	30	15	15							6
	Algebra liniowa	I	Z	60	30	30								6
	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	II	E	60	30	15	15							5
	Matematyka II	II	E	60	30	30								5
	Ekonometria	III	E	75	30	15	30							6
	Badania operacyjne	III	E	75	30	15	30							6
	Analiza danych wielowymiarowych	III	E	30	15		15							5
	Narzędzia komputerowe w analizie danych	III	Z	30			30							3
RAZEM SEKCJA II				450	195	120	135	0	0	0	0	0	0	42

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE														
	Arkusz kalkulacyjny w analizie danych	II	Z	30			30							4
	Analiza decyzji	IV	Z	30	15		15							3
	Podstawy logicznego wnioskowania	III	Z	30	15	15								3
	Inwestycje na rynkach finansowych	III	Z	30	30									3
	Metody analizy strategicznej	IV	Z	30	30									3
	Metody i narzędzia zarządzania projektami oraz sterowania jakością	IV	E	45	15		30							3
	Badania ankietowe	IV	Z	30	15		15							3
	Modelowanie i prognozowanie danych finansowych	IV	Z	30	15		15							3
	Bazy danych i przetwarzanie danych z wykorzystaniem języka SQL	IV	Z	30			30							3
	Modelowanie danych rynkowych	IV	Z	45	15		30							3
	Logistics and Analytics Business Solutions	IV	Z	15	15									3
	Język Python - narzędzie analizy danych	V	Z	30			30							3
	Zarządzanie wynikami	V	E	30	15	15								3
	Hurtownie danych	V	E	30	15		15							3
	Metody analizy danych przestrzennych	V	Z	30			30							3
RAZEM SEKCJA III				465	195	30	240	0	0	0	0	0	0	46
SEKCJA IV. MODUŁY														
	Moduł I	V	Z	120	90		30							10
	Moduł II	VI	Z	120	60		60							10
RAZEM SEKCJA IV				240	150	0	90	0	0	0	0	0	0	20

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE															
	Przedmiot humanistyczny I	VI	Z	30	15	15									3
	Przedmiot humanistyczny II	VI	Z	30	15	15									3
	Przedmiot społeczny I	VI	Z	15	15										1
	Przedmiot społeczny II	VI	Z	15	15										1
RAZEM SEKCJA V				90	60	30	0	0	0	0	0	0	0	0	8
SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE															
	Elektroniczne źródła informacji naukowej	IV	z	4			4								0
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4										0
	Wychowanie fizyczne	IV	z	30		30									0
	Wychowanie fizyczne	V	z	30		30									0
	Język obcy I - język angielski - S1	II	Z	30		30									2
	Język obcy I - język angielski - S1	III	Z	30		30									2
	Język obcy I - język angielski - S1	IV	Z	30		30									2
	Język obcy II - S1	II	Z	30		30									2
	Język obcy II - S1	III	Z	30		30									2
	Język obcy II - S1	IV	Z	30		30									2
	Język obcy II - S1	V	Z	30		30									2
	Seminarium dyplomowe	V	z	30				30							6
	Seminarium dyplomowe	VI	z	30				30							6
	Praca dyplomowa	VI	z												6
RAZEM SEKCJA VI				338	4	270	4	60	0	0	0	0	0	0	32
RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU				1898	769	570	499	60	0	0	0	0	0	0	180

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ MODUŁÓW

Analiza rynku

	Modelowanie zachowań konsumenckich	V	Z	30	15		15							3
	Metody analizy cech jakościowych	V	Z	30	15		15							3
	Projektowanie próby badawczej	V	Z	30	30									2
	Analiza gospodarczych szeregów czasowych	V	Z	30	30									2

Analiza decyzji biznesowych

	Optymalizacja decyzji z wykorzystaniem MS Excel	V	Z	30	15		15							3
	Analizy biznesowe z wykorzystaniem VBA	V	Z	30	15		15							3
	Teoria gier	V	Z	30	30									2
	Lean Management	V	Z	30	30									2

Analiza danych finansowych

	Modelowanie matematyczne w ubezpieczeniach i finansach	VI	Z	30	15		15							3
	Metody oceny ryzyka w ubezpieczeniach	VI	Z	30	15		15							3
	Sprawiedliwość podatku dochodowego	VI	Z	30	15		15							2
	Modele i zastosowanie stóp procentowych	VI	Z	30	15		15							2

Analiza danych społeczno-ekonomicznych

	Analiza zmian, zróżnicowania i nierówności	VI	Z	30	15		15							3
	Prowadzenie badań społeczno-ekonomicznych	VI	Z	30	15		15							3
	Prognozowanie zjawisk społeczno-ekonomicznych	VI	Z	30	15		15							2
	Analiza złożonych zjawisk ekonomicznych	VI	Z	30	15		15							2