

2026/2027 - 2027/2028	Liczba egz.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	
		Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
ANALITYKA GOSPODARCZA II STOPIEŃ													
zima 2026/2027 - Semestr 1	2	274	154	15	105	0	0	0	0	0	0	0	30
lato 2026/2027 - Semestr 2	3	405	285	45	75	0	0	0	0	0	0	0	30
zima 2027/2028 - Semestr 3	2	240	45	0	150	45	0	0	0	0	0	0	30
lato 2027/2028 - Semestr 4	0	255	120	15	75	45	0	0	0	0	0	0	30

Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zał.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S
			Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	
<b>SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE</b>													
Metodologia badań naukowych	I	Z	15	15									2
<b>RAZEM SEKCJA I</b>			<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
<b>SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE</b>													
Python i R w analizie danych	I	Z	30			30							4
Analiza finansowa	III	E	30	15		15							2
Modelowanie procesów gospodarczych	II	Z	30	15		15							3
Ekonometria dynamiczna i finansowa	I	E	30	15		15							4
Metody podejmowania decyzji biznesowych	III	E	30	15		15							2
Metody aktuarialne	I	Z	30	15		15							4
Modele optymalizacyjne w eksploracji danych	IV	Z	30	15		15							3
Wielowymiarowa analiza statystyczna	I	E	30	15		15							4
Business Intelligence	II	Z	30	15		15							3
Informatyczne wsparcie procesów i projektów	I	Z	30	15		15							4
<b>RAZEM SEKCJA II</b>			<b>300</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>

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	
<b>SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>													
Metody pomiaru efektywności organizacji gospodarczych	I	Z	45	15	15	15						4	
Narzędzia informatyczne w zastosowaniach badawczych	II	Z	30			30						3	
Modelowanie zależności w danych ekonomicznych	II	Z	30	15		15						3	
Metody sprawiedliwego podziału	IV	Z	30	15	15							3	
Analiza procesów pracy	IV	Z	30	30								3	
Polityka pieniężna	II	Z	30	30								3	
Rachunkowość zarządcza i controlling	II	E	30	15	15							2	
Ekonomia matematyczna	II	E	30	15	15							3	
Rynki i instrumenty finansowe	II	E	45	30	15							3	
Wykład rozwijający kompetencje społeczne i zawodowe I	I	Z	45	45								2	
Wykład rozwijający kompetencje społeczne i zawodowe II	II	Z	45	45								2	
Wykład rozwijający kompetencje społeczne i zawodowe III	II	Z	45	45								2	
<b>RAZEM SEKCJA III</b>			<b>435</b>	<b>300</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	
<b>SEKCJA IV. PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE</b>													
Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30			30						2	
Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30			30						2	
Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30			30						2	
Przedmiot specjalnościowy	III	Z	30			30						2	
Przedmiot specjalnościowy	IV	Z	30			30						2	
Przedmiot specjalnościowy	IV	Z	30			30						2	
<b>RAZEM SEKCJA IV</b>			<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12</b>	

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		
<b>SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE</b>														
Przedmiot humanistyczny I	II	Z	60	60										3
Przedmiot humanistyczny II	IV	Z	60	60										3
<b>RAZEM SEKCJA V</b>			<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>
<b>SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE</b>														
Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4										0
Key competences of the 21st century: cross culture, cross generation, cross-function	I	Z	15	15										2
Business Game	III	Z	15	15										2
Seminarium magisterskie	III	z	45				45							6
Seminarium magisterskie	IV	z	45				45							14
Praca magisterska	IV	z												0
Praktyka zawodowa (240 h)	III	z												10
<b>RAZEM SEKCJA VI</b>			<b>124</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
<b>RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU</b>			<b>1174</b>	<b>604</b>	<b>75</b>	<b>405</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>120</b>

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		
<b>SZCZEGÓŁOWY WYKAZ SPECJALNOŚCI</b>														
<b>Analityk danych ekonomicznych</b>														
Zaawansowane metody ekonometryczne w R	IV	Z	30	15		15								2
Modelowanie i analiza danych finansowych	III	Z	30	15		15								2
Wprowadzenie do data science	III	Z	30	15		15								2
Zaawansowana wizualizacja i eksploracja danych	III	Z	30	15		15								2
Techniki analityczne z elementami imputacji danych	IV	Z	30	15		15								2
Algorytmizacja analiz w środowisku R	III	Z	30	15		15								2
<b>Data science w biznesie</b>														
Zastosowania R i Pythona w data science	III	Z	30			30								2
Wizualizacja danych i wyników analiz	III	Z	30			30								2
Narzędzia ekonometryczne w analizie danych	III	Z	30			30								2
Techniki data mining	III	Z	30			30								2
Big Data	IV	Z	30			30								2
Metody uczenia maszynowego	IV	Z	30			30								2