

**Program studiów dla rocznika akademickiego 2020-2021**

Specjalność: Metody analizy danych, stacjonarny

Lp.	Przedmiot	ECTS	Roz.	Suma	Wyk.	Ćw.	Lab.	Sem.	Jednostka
<b>SEMESTR I</b>									
1	Język angielski	1	Z	30		30			Centrum Języków Obcych
2	Mikroekonomia	6	Z/E	45	30	15			Katedra Organizacji i Zarządzania / Katedra Ekonomiki Przedsiębiorstw
3	Prawo	3	Z	30	30				Wydział Prawa i Administracji
4	Statystyka opisowa i ekonomiczna	8	Z/E	60	30	30			Katedra Statystyki
5	Technologia informacyjna	2	Z	30		30			Katedra Informatyki Ekonomicznej
6	Wykład do wyboru	2	Z	30	30				Wydział Zarządzania
7	Zastosowania matematyki w ekonomii	8	Z	45	15	30			Katedra Ekonometrii / Katedra Statystyki
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>-</b>	<b>270</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>SEMESTR II</b>									
1	Finanse publiczne	4	Z/E	30	15	15			Katedra Bankowości i Finansów
2	Informatyka ekonomiczna	4	Z/E	30	15	15			Katedra Informatyki Ekonomicznej
3	Język angielski	1	Z	30		30			Centrum Języków Obcych
4	Makroekonomia	6	Z/E	45	30	15			Wydział Ekonomiczny
5	Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa	5	Z	45	15	30			Katedra Ekonometrii / Katedra Statystyki
6	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	8	Z	90	45	45			Katedra Statystyki
7	WF	0	Z	30		30			Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu
8	Wykład do wyboru	2	Z	30	30				Wydział Zarządzania
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>-</b>	<b>330</b>	<b>150</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>SEMESTR III</b>									
1	Ekonometria	8	Z/E	75	30	15	30		Katedra Ekonometrii
2	Finanse przedsiębiorstw	3	Z/E	30	15	15			Katedra Finansów Przedsiębiorstw
3	Język angielski	1	Z	30		30			Centrum Języków Obcych
4	Podstawy nauki o przedsiębiorstwie	2	Z	30	15	15			Katedra Ekonomiki Przedsiębiorstw
5	Podstawy zarządzania	3	Z/E	45	30	15			Katedra Organizacji i Zarządzania
6	Programowanie komputerów	6	Z/E	60	30	30			Katedra Informatyki Ekonomicznej
7	Ubezpieczenia	3	Z	30	30				Katedra Statystyki
8	WF	0	Z	30		30			Centrum Wychowania Fizycznego i Sportu
9	Wykład do wyboru	2	Z	30	30				Wydział Zarządzania
10	Zarządzanie inwestycjami	2	Z	30	15	15			Katedra Inwestycji i Nieruchomości
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>-</b>	<b>390</b>	<b>195</b>	<b>165</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>SEMESTR IV</b>									
1	Bankowość	2	Z	30	15	15			Katedra Bankowości i Finansów
2	Język angielski	2	Z/E	30		30			Centrum Języków Obcych
3	Komputerowe pakiety statystyczne	3	Z	30			30		Katedra Statystyki
4	Metody klasyfikacji	4	Z	15	15				Katedra Statystyki
5	Metodyka pisania pracy dyplomowej	1	Z	15		15			Wydział Zarządzania
6	Organizacja i technika badań próbkowych	4	Z	40	20	20			Katedra Statystyki

**Program studiów dla rocznika akademickiego 2020-2021**

Specjalność: Metody analizy danych, stacjonarny

7	Rachunkowość	4	Z/E	60	30	30			Katedra Rachunkowości
8	Rynki finansowe	3	Z/E	45	30	15			Katedra Bankowości i Finansów / Katedra Inwestycji i Nieruchomości
9	Statystyka społeczna	2	Z	15			15		Katedra Statystyki
10	Wykład do wyboru	3	Z	45	45				Wydział Zarządzania
11	Zarządzanie wartością przedsiębiorstwa	2	Z	30	15	15			Katedra Organizacji i Zarządzania / Katedra Bankowości i Finansów / Katedra Ekonomiki Przedsiębiorstw
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>-</b>	<b>355</b>	<b>170</b>	<b>140</b>	<b>45</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
<b>SEMESTR V</b>									
1	Analiza finansowa	2	Z	30	15	15			Katedra Finansów Przedsiębiorstw / Katedra Rachunkowości
2	Badania marketingowe	5	Z	30			30		Katedra Marketingu / Katedra Statystyki
3	Badania operacyjne	5	Z/E	60	30	15	15		Katedra Ekonometrii
4	Bazy danych	3	Z/E	45	15	30			Katedra Informatyki Ekonomicznej
5	Demografia	7	Z/E	60	30		30		Katedra Statystyki
6	Oprogramowanie symulacji komputerowych	2	Z	15			15		Katedra Statystyki
7	Praktyka zawodowa	2	Z	120					Wydział Zarządzania
8	Seminarium licencjackie	2	Z	30				30	Wydział Zarządzania
9	Wykład do wyboru	2	Z	30	30				Wydział Zarządzania
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>-</b>	<b>420</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>-</b>
<b>SEMESTR VI</b>									
1	Eksploracyjne metody analizy danych	4	Z	30	20		10		Katedra Statystyki
2	Marketing	2	Z	30	15	15			Katedra Marketingu
3	Nadzór korporacyjny	1	Z	15	15				Katedra Finansów Przedsiębiorstw
4	Ochrona własności intelektualnej	1	Z	15	15				Wydział Prawa i Administracji
5	Prognozowanie	3	Z/E	30	15	15			Katedra Ekonometrii
6	Projektowanie systemów informatycznych	6	Z/E	60	30	30			Katedra Informatyki Ekonomicznej
7	Seminarium licencjackie	8	Z	35				35	Wydział Zarządzania
8	Sztuczne sieci neuronowe	3	Z	15			15		Katedra Statystyki
9	Wykład ogólnouczelniany	2	Z	30	30				
<b>RAZEM</b>		<b>30</b>	<b>-</b>	<b>260</b>	<b>140</b>	<b>60</b>	<b>25</b>	<b>35</b>	<b>-</b>
<b>ŁĄCZNIE</b>		<b>180</b>	<b>-</b>	<b>2025</b>	<b>910</b>	<b>740</b>	<b>190</b>	<b>65</b>	<b>-</b>