



Zarządzanie i wdrażanie projektów Data Science	Management and implementation of Data Science projects	Z	0	15	2,0														0	15	2,0	
Wielokryterialne wspomaganie decyzji menedżerskich	Multi-criteria managerial decision aiding	Z	0	30	4,0							0	30	4,0								
Statystyczne metody badania opinii	Statistical methods of survey data	E	15	15	3,0													15	15	3,0		
Metody i modele analiz danych przestrzennych	Methods and models for spatial data analyses	E	15	15	4,0														15	15	4,0	
Ekonometria finansowa	Financial Econometrics	E	15	15	3,0													15	15	3,0		
Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	Z/E	0	60	10,0													0	30	5,0	0	
<b>Razem</b>			<b>750</b>	<b>1035</b>	<b>180,0</b>	<b>180</b>	<b>105</b>	<b>30,0</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>30,0</b>	<b>90</b>	<b>225</b>	<b>29,0</b>	<b>120</b>	<b>225</b>	<b>31,0</b>	<b>105</b>	<b>195</b>	<b>31,0</b>	<b>90</b>	
<b>Suma godzin w semestrze</b>			<b>1785</b>	<b>285</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	
<b>Specjalność Innowacje cyfrowe w biznesie i FinTech</b>																						
			<b>270</b>	<b>360</b>	<b>75,0</b>																	
Transformacja cyfrowa przedsiębiorstw i plan transformacji	Digital transformation of enterprises and transformation pla	Z	15	15	4,0													15	15	4,0		
Przedsiębiorczość i rozwój startupów	Entrepreneurship and development of startups	E	15	30	5,0																15	
Projekty innowacyjne i pozyskiwanie środków na B+R	Innovative projects and fundraising for R&D	E	30	30	6,0																30	
Regulacje prawne w gospodarce cyfrowej	Legal regulations in the digital economy	E	30	30	6,0							30	30	6,0								
Customer Relationship Management & User Experience	Customer Relationship Management & User Experience	E	15	30	6,0													15	30	6,0		
Bankowość cyfrowa, system płatniczy i FinTech	Digital banking, payment systems, and FinTech	E	30	30	6,0										30	30	6,0					
Handel elektroniczny	E-commerce	E	30	15	5,0										30	15	5,0					
Przemysł 4.0	Industry 4.0	Z	15	15	4,0										15	15	4,0					
Finanse behawioralne	Behavioural finance	E	15	15	3,0										15	15	3,0					
Zdecentralizowane finanse i kryptoaktywa	Decentralized finance and crypto-assets	E	15	30	6,0																15	
Myślenie projektowe i kreatywne rozwiązywanie problemów biznesowych	Design thinking and creative business problem solving	E	30	0	5,0													30	0	5,0		
Finanse publiczne i system podatkowy	Public finance and tax system	E	30	15	4,0							30	15	4,0								
Komunikacja w biznesie II (w tym investor pitch)	Business communication II (including investor pitch)	Z	0	30	3,0																30	
Rozwiązania antyfraudowe, AML oraz KYC w gospodarce cyfrowej	Anti-fraud, AML and KYC solutions in the digital economy and in digital assets	Z	0	15	2,0										0	15	2,0					
Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	Z/E	0	60	10,0													0	30	5,0	0	
<b>Razem</b>			<b>825</b>	<b>960</b>	<b>180,0</b>	<b>180</b>	<b>105</b>	<b>30,0</b>	<b>165</b>	<b>150</b>	<b>30,0</b>	<b>135</b>	<b>225</b>	<b>32,0</b>	<b>135</b>	<b>180</b>	<b>28,0</b>	<b>105</b>	<b>150</b>	<b>31,0</b>	<b>105</b>	
<b>Suma godzin w semestrze</b>			<b>1785</b>	<b>285</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	<b>315</b>	

\* Filozofia, Podstawy etyki, Historia gospodarcza, Sztuka wystąpień publicznych, Writing-pisemne formy użytkowe dla studentów studiów ekonomicznych, Nowe media i demokracja