Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego

Nazwa kierunku studiów: Sztuczna Inteligencja w Biznesie

Poziom studiów: drugiego stopnia
Poziom kwalifikacji (PRK): 7
Profil studiów: ogólnoakademicki

2026/2027

	Ek	Zarz	Inf
Dyscypliny naukowe : ekonomia i finanse – 68 %, , informatyka techniczna i telekomunikacja – 24 %, nauki o zarządzaniu – 8 %	***68%***	***8%***	***24%***

Kod ISCED: 0311
Forma studiów: niesstacjonarne
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom: magister

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok												II rok											
				Razem	w tym							I semestr						II semestr						III semestr						IV semestr					
				zajęcia dydaktyczne	forma zajęć dydaktycznych					inne		forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS	forma zajęć dydaktycznych					ECTS
					W	Ć	L	K	S			W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S		W	Ć	L	K	S	
A. Grupa zajęć podstawowych																																			
1	Ekonometria II		Z/2	25	10		15				4.0							10		15			4.0												
2	Makroekonomia II	E/1	Z/1	25	10	15					4.0	10	15				4.0																		
3	Statystyka matematyczna		Z/1	25	10		15				4.0	10		15			4.0																		
4	Ekonomia menedżerska	E/1	Z/1	18	8	10					3.0	8	10				3.0																		
5	Ekonometria finansowa		Z/3	18	8		10				5.0													8		10			5.0						
6	Rachunkowość finansowa		Z/1	25	10		15				5.0	10		15			5.0																		
7	Badania operacyjne		Z/1	18	8	10					3.0	8	10				3.0																		
8	Rynek kapitałowy	E/2	Z/2	25	10	15					3.5							10	15				3.5												
9	Bankowość		Z/2	25	10	15					3.5							10	15				3.5												
10	Ekonomia i finanse międzynarodowe	E/1	Z/1	25	10	15					4.5	10	15				4.5																		
11	Gry decyzyjne		Z/4	9			9				1.0																					9			1.0
12	Analiza makroekonomiczna w biznesie		Z/4	8				8			1.0																						8		1.0
13	Metodologia badan naukowych		Z/2	8				8			1.0										8		1.0												
Razem grupa zajęć A				**254**	**94**	**80**	**64**	**16**			**42.5**	**56**	**50**	**30**			**23.5**	**30**	**30**	**15**	**8**		**12.0**	**8**		**10**			**5**			**9**	**8**		**2.0**
B. Grupa zajęć kierunkowych																																			
B 1. Grupa zajęć kierunkowych - obowiązkowych																																			
14	Zaawansowane metody uczenia maszynowego		Z/3	25	10		15				2.0													10		15			2.0						
15	Rachunkowość zarządcza	E/2	Z/2	23	8	15					3.0							8	15				3.0												
16	Wizualizacja danych		Z/2	23	8		15				3.0							8		15			3.0												
17	Elementy bezpieczeństwa sieci		Z/2	25	10		15				4.0							10		15			4.0												
18	Podstawy technologii webowe		Z/2	25	10		15				3.0							10		15			3.0												
19	Statystyczne metody w sztucznej inteligencji		Z/3	23	8		15				2.0													8		15			2.0						
20	Back-end i frameworki webowe		Z/3	25	10		15				3.0													10		15			3.0						
21	Teoria gier i podejmowanie decyzji menedżerskich		Z/3	16	8	8					1.0													8	8				1.0						
22	Zarządzanie projektami AI i innowacjami technologicznymi		Z/4	23	8		15				2.0																			8		15			2.0
23	Algorytmy optymalizacji i podejmowania decyzji	E/3		23	8		15				2.0													8		15			2.0						
24	Modelowanie 3D		Z/1	23	8		15				2.0	8		15			2.0																		
25	Metody numeryczne		Z/1	23	8		15				2.0	8		15			2.0																		
26	Informatyczny projekt zespołowy		Z/4	15			15				2.0																					15			2.0
Razem grupa zajęć B1				**292**	**94**	**23**	**150**				**31.0**	**16**		**30**			**4.0**	**36**	**15**	**45**			**13.0**	**44**	**8**	**60**			**10.0**	**8**		**30**			**4.0**
B2. Grupa zajęć kierunkowych obieranych																																			
27	**Przedmiot do wyboru 1 (1 z 2)**		Z/3	15				15			2.0																15		2.0						
27a	- Prognozowanie makroekonomiczne																																		
27b	- Prognozowanie mikroekonomiczne																																		
28	**Przedmiot do wyboru 2 (1 z 2)**		Z/3	15				15			3.0																15		3.0						
28a	- Metody wyceny wartości przedsiębiorstw																																		
28b	- Budowa portfela inwestycyjnego																																		

Lp.	Nazwa przedmiotu/zajęć	Egzamin po sem.	Zaliczenie po sem.	GODZINY							ECTS	I rok												II rok											
				Razem	w tym							I semestr						II semestr						III semestr						IV semestr					
				zajęcia dydaktyczne	forma zajęć dydaktycznych							forma zajęć dydaktycznych						forma zajęć dydaktycznych						forma zajęć dydaktycznych						forma zajęć dydaktycznych					
					W	Ć	L	K	S	inne		W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS	W	Ć	L	K	S	ECTS
29	**Przedmiot do wyboru 3 (1 z 2)**		Z/4	23	8		15				**2.0**																		8		15			***2.0***
29a	- Deep Learning																																	
29b	- Wizja komputerowa																																	
30	**Przedmiot do wyboru 4 (1 z 2)**		Z/3	25	10		15				**3.0**													10		15			***3.0***					
30a	- Prognozowanie z wykorzystaniem AI																																	
30b	- Projektowanie i realizacja projektów sztucznej inteligencji																																	
31	**Przedmiot do wyboru 6 w języku obcym (1 z 2)**		Z/2	15	15						**2.0**							15					***2.0***											
31a	- Financial development and economic growth//Finanzielle Entwicklung und Wirtchaftswachtsum/Финансовое развитие и экономический рост																																	
31b	- Financial management/ Finanzielle Entwicklung und Börsen/Финансовое развитие и фондовые биржи																																	
Razem grupa zajęć B2				**93**	**33**		**30**	**30**			**12.0**							**15**					**2.0**	**10**		**15**	**30**		**8.0**	**8**		**15**			**2.0**
Razem grupa B				**385**	**127**	**23**	**180**	**30**			**43.0**	**16**		**30**			**4.0**	**51**	**15**	**45**			**15.0**	**54**	**8**	**75**	**30**		**18.0**	**16**		**45**			**6.0**
C. Grupa zajęć obieranych																																		
32	Realizacja projektu badawczego		Z/3	**10**		**10**					**3**														**10**			**3**						
Razem grupa zajęć C				**10**		**10**					**3**														**10**			**3**						
D. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych																																		
D_1. Grupa zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - obowiązkowych																																		
33	Etyczne aspekty pracy zawodowej		Z/2	20	20						***3.0***							20					***3.0***											
D_2. Grupa zajęć z dziedzny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - do wyboru																																		
34	Przedmiot z obszaru nauk humanistycznych – do wyboru		Z/3	15	15						***2.0***													15					***2.0***						
Razem grupa zajęć D				**35**	**35**						**5.0**							**20**					**3.0**	**15**					**2.0**						
E. Grupa zajęć ogólnouczelnianych																																		
E_1. Grupa zajęć ogólnouczelnianych - obowiązkowych																																		
35	Ochrona własności przemysłowej i prawo autorskie		Z/1	6	6						**0.5**	6					**0.5**																		
E_2. Grupa zajęć ogólnouczelnianych - do wyboru																																		
36	Język obcy		Z/1	20		20					***2.0***		20				***2.0***																		
Razem grupa zajęć E				**26**	**6**	**20**					**2.5**	**6**	**20**				**2.5**																		
H. Grupa zajęć: Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego																																		
37	Seminarium dyplomowe		Z/3-4	40					40		**4.0**																	20	***2.0***					20	***2.0***
38	Przygotowanie i złożenie pracy dyplomowej		Z/4							5	**20.0**																							***20.0***
Razem grupa zajęć H				**40**					**40**	**5**	**24.0**																	**20**	**2.0**					**20**	**22.0**
Razem A+B+C+D+E+H				**750**	**262**	**133**	**244**	**46**	**40**	**5**	**120.0**	**78**	**70**	**60**			**30.0**	**101**	**45**	**60**	**8**		**30.0**	**77**	**18**	**85**	**30**	**20**	**30.0**	**16**		**54**	**8**	**20**	**30.0**
Liczba godzin w semestrze												208						214						230						98					
Liczba egzaminów w semestrze												3						2						1						0					
Liczba punktów ECTS w semestrze												30						30						30						30					

Oznaczenia:
W- wykład, Ć - ćwiczenia, L - laboratoria, K - konwersatoria, S - seminarium, IGK - inne godziny kontaktowe, ZBN - zajęcia bez nauczyciela

	Pozostałe zajęcia obowiązkowe	semestr	godziny
47	Szkolenie BHP	1	4
48	Szkolenie biblioteczne II	1	2

Semestr	dozwolony deficyt punktów ECTS po poszczególnych semestrach:
1	12
2	12
3	12
4	-