

Harmonogram studiów																																																											
Kierunek: Informatyka i ekonometria			Poziom studiów: studia pierwszego stopnia										Profil: praktyczny					Forma studiów: studia stacjonarne																																									
Realizacja od roku akademickiego 2025/26																																																											
Specjalność / ścieżka kształcenia: Analiza danych społeczno-gospodarczych																																																											
L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK						II ROK						III ROK						IV ROK					Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z kształtowaniem umiejętności praktycznych																								
											1 semestr				2 semestr		3 semestr				4 semestr		5 semestr				6 semestr		7 semestr																														
			Razem	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	lektoraty j. obcych	zajęcia wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia			wykłady	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia																	
		Przedmioty ogólne	255	60	15				120	60		15	15		30	5					30	2		30				30	30	4											14																		
		Przedmioty podstawowe	440	185	165	90						155	135	60		25		30	30	30		7																			32																		
		Przedmioty kierunkowe	1224	474	155	550	45						120	95	90		21		135	30	140	30		26		137	30	165	15		25		57		120				12	15	15			2	88														
		Przedmioty kierunkowe do wyboru	250	45	60	90	55																		15	30					3					10	30	5		30	15	8	30	30	30	30	16	32											
		Przedmioty specjalnościowe	210	60	90	30	30																											45	90	15	30		12				15	15		2	14	8											
46-A		Metody oceny projektów gospodarczych	30		30																							30							2	E									2	1													
47-A		Ocena efektywności inwestycji	30		30																							30							2	E									2	1													
48-A		Badania rynkowe i marketingowe	30	15	15																						15	15						2	E											2	1												
49-A		Analiza kapitału intelektualnego	30	15	15																						15	15						2	ZO											2	1												
50-A		Analiza koniunktury gospodarczej	30	15		15																					15		15					2	E											2	1												
51-A		Planowanie w biznesie	30				30																							30					2	ZO											2	2											
52-A		Audyt i kontrola zarządcza	30	15		15																																								15	15			2	ZO	2	1						
Razem przedmioty:			2379	824	425	730	165	55	120	60		170	150	60	30	30	3E	150	125	120	30	30	3E	165	30	140	30	30	30	30	30	30	30	4	117	90	135	40	30		30	4E	15	15	30	15		10	1E	55	65	30	30		20	0E			
Praktyka zawodowa			720								720																																							240	10	ZO	30		30				
Ogółem:			3099	824	425	730	145	75	120	60	720	170	150	60	30	30	3E	150	125	120	30	30	3E	165	30	140	30	30	30	30	30	30	30	4E	117	90	135	40	30		30	4E	15	15	30	15	480	30	1E	55	65	30	30	240	30	0E	210		114

Ustalono na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych w dniu 23.06.2025r.

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanatu

.....
Dziekan Wydziału

Kierunek: Informatyka i ekonometria	Poziom studiów: studia pierwszego stopnia	Profil: praktyczny	Forma studiów: studia stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2025/26			

[illegible]

Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanatu

Dziekan Wydziału

Kierunek: Informatyka i ekonometria	Poziom studiów: studia pierwszego stopnia	Profil: praktyczny	Forma studiów: studia stacjonarne
Realizacja od roku akademickiego 2025/26			

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć								I ROK						II ROK									III ROK							IV ROK						Łączna liczba punktów ECTS	Punkty ECTS powiązane z kształtowaniem umiejętności praktycznych																							
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr				6 semestr			7 semestr																																	
Razem	wykłady		ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	lektoraty j. obcych	zajęcia wych. fiz.	praktyki zawodowe	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	lektoraty j. obcych	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	lektoraty j. obcych	zajęcia z wych. fiz.	ECTS	forma zaliczenia	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia	wykłady			laboratoria	zajęcia projektowe	seminaria dypl.	praktyki zawodowe	ECTS	forma zaliczenia																	
Przedmioty ogólne			255	60	15			120	60		15	15			30	5				30	2	30				30	30	4																			14																
Przedmioty podstawowe			440	185	165	90				155	135	60		25				30	30		7						30	30	2																		32																
Przedmioty kierunkowe			1224	474	155	550	45										120	95	90	21		135	30	140	30			26		137	30	165	15			25		57	120									88															
Przedmioty kierunkowe do wyboru			250	45		60	90	55																						15		30								10	30		5		15	15							32										
Przedmioty specjalnościowe			210	70	15	95	30																																								14																
46-C	Sztuczne sieci neuronowe i uczenie głębokie	60	15		30	15																																									4	3															
47-C	Regułowe systemy sztucznej inteligencji	45	15		15	15																																										3	2														
48-C	Przetwarzanie języka naturalnego	30	15		15																																											2	1														
49-C	Inteligentne algorytmy inspirowane naturą	45	15	15	15																																											3	1														
50-C	Prompter sztucznej inteligencji	30	10		20																																											2 ZO	2	1													
Razem przedmioty:			2379	834	350	795	165	55	120	60	170	150	60	30	30	3E	150	125	120	30	30	3E	165	30	140	30	30	30	30	30	3E	152	30	195	15	30	30	30	4E	132	15	195	40	30		30	4E	15	15	30	15		10	1E	50	70	30	30		20	0E	180	84
Praktyka zawodowa			720						720																																											240	10 ZO	30	30								
Ogółem:			3099	834	350	795	145	75	120	60	720	170	150	60	30	30	3E	150	125	120	30	30	3E	165	30	140	30	30	30	30	3E	152	30	195	15	30	30	30	4E	132	15	195																					

.....
Stwierdza się zgodność z programem studiów
podpis pracownika dziekanatu

.....
Dziekan Wydziału