

Harmonogram studiów																															
Kierunek: informatyka i ekonometria										Zatwierdzono na posiedzeniu Rady Dydaktycznej																					
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia										Kolegium Nauk Przyrodniczych Uchwałą nr 05/06. 2020 w dniu 25.06.2020 r.																					
Profil kształcenia: praktyczny																															
Forma studiów: stacjonarna																															
Realizacja od roku akademickiego 2019/2020																															
L.p.	Przedmiot	Forma i semestr zaliczenia	Forma zajęć								I ROK			II ROK				III ROK				IV ROK									
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr		
			Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Inne (projekt)	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Grupa zajęć ogólnych																															
1	Język obcy	Z01/Z02/Z03/E4	120		120						30	2		30	2		30	2		30	2										
2	Wychowanie fizyczne	Z03/Z04	60			60											30	0			30	0									
3	Podstawy przedsiębiorczości	Z04	30	15	15															15	15	2									
4	Przedmiot ogólnouczelniany	Z3	30	30													30	2													
5	Rozwój technik obliczeniowych	Z04	45	30	15															30	15	3									
6	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej	Z5	15	15																			15		1						
	Razem grupa zajęć ogólnych		300	90	150	60	0	0	0	0	30	2	0	30	2	30	60	4	45	90	7	15	0	1	0	0	0	0	0	0	
Grupa zajęć podstawowych																															
7	Mikroekonomia	E1	45	30	15					30	15	4																			
8	Makroekonomia	E2	45	30	15								30	15	4																
9	Podstawy zarządzania	Z02	30	15	15								15	15	2																
10	Podstawy finansów	E3	45	15	30											15	30	4													
11	Elementy rachunkowości	E4	45	15	30														15	30	4										
12	Informatyka ekonomiczna	Z04	45	15		30													15	30	4										
	Razem grupa zajęć podstawowych		255	120	105	0	30	0	0	30	15	4	45	30	6	15	30	4	30	60	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Grupa zajęć kierunkowych																															

[illegible]

Harmonogram studiów																															
Kierunek: informatyka i ekonometria																															
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia																															
Profil kształcenia: praktyczny																															
Forma studiów: stacjonarna																															
Realizacja od roku akademickiego 2019/2020																															
Specjalność: Analiza danych społeczno-gospodarczych																															
L.p.	Przedmiot	Forma i semestr zaliczenia	Forma zajęć								I ROK			II ROK				III ROK			IV ROK										
											1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr		5 semestr			6 semestr		7 semestr				
			Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Inne (projekt)	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Grupa zajęć specjalnościowych																															
42.1	Statystyczna analiza danych	ZO5	30	10			10		10													10	20	4							
43.1	Prognozowanie i symulacja zjawisk gospodarczych	ZO6	30	10			20																		10	20	3				
44.1	Projekt informatyczny	ZO6	20	10					10																	10	10	4			
45.1	Ekonomia matematyczna	ZO7	20	10			10																						10	10	2
	Razem grupa zajęć specjalnościowych		100	40	0	0	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	30	7	10	10	2	
Grupa zajęć specjalnościowy do wyboru																															
46.1	Przedmiot obieralny 2: Podstawy kryptografii / Analiza dynamiki zjawisk / Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka	ZO7	30	10			20																						10	20	3
	Razem grupa zajęć specjalnościowych do wyboru		30	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	3	
	Razem grupa zajęć specjalnościowych i specjalnościowych do wyboru		130	50	0	0	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	30	7	20	30	5	
Ogółem bez praktyk:				130	50	0	0	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	30	7	20	30	5	
Ogółem z praktykami:				130	50	0	0	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	30	7	20	30	5	

Harmonogram studiów																														
Kierunek: informatyka i ekonometria																														
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia																														
Profil kształcenia: praktyczny																														
Forma studiów: stacjonarna																														
Realizacja od roku akademickiego 2019/2020																														
Specjalność: Systemy informatyczne w zarządzaniu																														
L.p.	Przedmiot	Forma i semestr zaliczenia	Forma zajęć							I ROK			II ROK				III ROK				IV ROK									
										1 semestr			2 semestr		3 semestr		4 semestr		5 semestr		6 semestr		7 semestr							
			Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Inne (projekt)	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS	Wykład	Ćw./Konw./ Lab.	ECTS			
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
Grupa zajęć specjalnościowych																														
42.2	Zintegrowane systemy wspomagania zarządzania	ZO5	30	10			10		10													10	20	4						
43.2	Testowanie i wdrażanie systemów informatycznych	ZO6	20	10			10																		10	10	2			
44.2	Projekt informatyczny	ZO6	20	10					10																10	10	4			
45.2	Metody i narzędzia sztucznej inteligencji	ZO7	30	10			20																					10	20	
	Razem grupa zajęć specjalnościowych		100	40	0	0	40	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	20	6	10	20
Grupa zajęć specjalnościowy do wyboru																														
46.2	Przedmiot obieralny 2: Projektowanie aplikacji biznesowych / Nierelacyjne bazy danych / Inżynieria wiedzy	ZO7	30	10			20																					10	20	
	Razem grupa zajęć specjalnościowych do wyboru		30	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	
	Razem grupa zajęć specjalnościowych i specjalnościowych do wyboru		130	50	0	0	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	20	6	20	40
Ogółem bez praktyk:				130	50	0	0	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	20	6	20	40
Ogółem z praktykami:				130	50	0	0	60	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	20	4	20	20	6	20	40