

Plan studiów stacjonarnych pierwszego Stopnia
 Kierunek Informatyka i ekonometria
 Profil praktyczny
 realizacja od roku akademickiego 2018/2019
 Specjalność: Systemy informatyczne w zarządzaniu

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK																	
			Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Projekt	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr								
										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	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS			
1	2	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							
1	Grupa treści specjalnościowych																																			
2		Testowanie i wdrażanie systemów informatycznych	45	15			30														15	30	4													
3		Metody i narzędzia sztucznej inteligencji	30	10			20																										10	20	4	
4		Zintegrowane systemy wspomagania zarządzania 1	45	15			30																			15	30	4								
5		Zintegrowane systemy wspomagania zarządzania 2	30	10			20																										10	20	4	
6		Praktyka zawodowa																															9		4	
6		Razem przedmioty specjalnościowe	150	50	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	15	30	13	20	40	12							
7	Grupa treści specjalnościowych do wyboru																																			
8		Przedmiot obieralny 2: Projektowanie aplikacji biznesowych / Gry decyzyjne / Inżynieria wiedzy	30	10			20																									10	20	4		
9		Razem przedmioty specjalnościowe 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	0	0	0	0	10	20	4		
10		Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do	180	60	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	15	30	13	30	60	16							
11		Liczba godzin ogółem	2270	945	585	0	640	90	10	165	195	29	180	195	31	165	240	31	135	255	29	180	170	28	90	165	32	30	90	30						
Studia kończą się uzyskaniem tytułu inżyniera na kierunku Informatyka i ekonometria w specjalności Systemy informatyczne w zarządzaniu																																				
Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BHP w wymiarze 5 godzin oraz szkolenia bibliotecznego. Praktyka zawodowa: 3-miesięczna (360 godzin) praktyka przypisana do semestrów 6 (240 godzin = 9 pkt ECTS) i 7 (120 godzin = 4 pkt ECTS)																																				
Punkty ECTS należne za przygotowanie pracy inżynierskiej przypisane do przedmiotu Inżynierski projekt dyplomowy																																				

Plan studiów stacjonarnych pierwszego Stopnia
Kierunek Informatyka i ekonometria
Profil praktyczny
realizacja od roku akademickiego 2018/2019

Specjalność: Analiza danych społeczno-gospodarczych

L.p.	Kod przedmiotu	Przedmiot	Forma zajęć							I ROK			II ROK			III ROK			IV ROK																		
			Razem	Wykład	Ćw. Audytoryjne	Ćw. Warsztatowe	Laboratoria	Seminarium	Projekt	1 semestr			2 semestr			3 semestr			4 semestr			5 semestr			6 semestr			7 semestr									
										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	Wykład	Ćw./Konw./Lab.	ECTS				
1	2	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								
1	Grupa treści specjalnościowych																																				
2		Statystyczna analiza danych	45	15			30														15	30	4														
3		Ekonomia matematyczna	30	10			20																									10	20	4			
4		Prognozowanie i symulacja zjawisk gospodarczych	45	15			30																			15	30	4									
5		Analiza dynamiki zjawisk	30	10			20																									10	20	4			
6		Praktyka zawodowa																															9			4	
7		Razem przedmioty specjalnościowe	150	50	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	15	30	13	20	40	12					
8	Grupa treści specjalnościowych do wyboru																																				
9		Przedmiot obieralny 2: Podstawy kryptografii / Matematyczne podstawy baz danych z elementami eksploracji / Podejmowanie decyzji w warunkach ryzyka	30	10			20																										10	20	4		
10		Razem przedmioty specjalnościowe 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	0	0	0	0	10	20	4			
11		Razem przedmioty specjalnościowe i specjalnościowe do	180	60	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	30	4	15	30	13	30	60	16						
12		Liczba godzin ogółem	2270	945	585	0	640	90	10	165	195	29	180	195	31	165	240	31	135	255	29	180	170	28	90	165	32	30	90	30							
<p>Studia kończą się uzyskaniem tytułu inżyniera na kierunku Informatyka i ekonometria w specjalności Analiza danych społeczno-gospodarczych</p> <p>Student zobowiązany jest do odbycia szkolenia BHP w wymiarze 5 godzin oraz szkolenia bibliotecznego.</p> <p>Praktyka zawodowa: 3-miesięczna (360 godzin) praktyka przypisana do semestrów 6 (240 godzin = 9 pkt ECTS) i 7 (120 godzin = 4 pkt ECTS)</p> <p>Punkty ECTS należne za przygotowanie pracy inżynierskiej przypisane do przedmiotu Inżynierski projekt dyplomowy</p>																																					