

Plan studiów stacjonarnych I stopnia

Kierunek studiów: Informatyka i ekonometria

Studia inżynierskie: 7-semesteralne

Profil kształcenia: praktyczny

Plan studiów zaopiniowany przez Radę Wydziału Matematyczno-Przyrodniczego
na posiedzeniu w dniu 22.06.2017 r.
Obowiązuje od r.ak. 2017/2018

Lp.	Nazwa przedmiotu	O - obieralny	ECTS	Egzamin po sem.	Godziny zajęć w tym						I rok					II rok					III rok					IV rok																				
											sem. 1					sem. 2					sem. 3					sem. 4					sem. 5					sem. 6					sem. 7					
											W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS	W	Ć	L	P	S	ECTS				
A. Przedmioty kształcenia ogólnego					11	225	45	180	0	0	0	2					2					2					2					3					0					0				
1.	Język angielski		8	4	120		120					30			2		30			2		30			2																					
2.	Wychowanie fizyczne		0		60		60										30					30																								
3.	Ochrona własności intelektualnej i przemysłowej		1		15	15																			15		1																			
4.	Przedmiot humanistyczny ogólnouczelniany	O	2		30	30																		30		2																				
B. Przedmioty podstawowe					26	300	165	75	60	0	0	4					4					4					9					1					4					0				
5.	Mikroekonomia		4	1	45	30	15				30	15			4																															
6.	Makroekonomia		4	2	45	30	15						30	15		4																														
7.	Elementy prawa handlowego		1		15	15																		15		1																				
8.	Podstawy zarządzania		4		45	30	15																			30	15			4																
9.	Elementy rachunkowości		5	4	60	30	30														30	30			5																					
10.	Podstawy finansów		4		45	15		30													15		30		4																					
11.	Informatyka ekonomiczna		4		45	15		30									15		30		4																									
C. Przedmioty kierunkowe					72	885	420	300	125	10	30	17					18					6					9					12					8					2				
12.	Algebra liniowa z geometrią		5	1	60	30	30				30	30			5																															
13.	Analiza matematyczna		10	2	120	60	60				30	30			5	30	30			5																										
14.	Elementy logiki i teorii mnogości		2		30	15	15				15	15			2																															
15.	Matematyka dyskretna		5	2	60	30	30						30	30		5																														
16.	Rachunek prawdopodobieństwa		5	2	60	30	30						30	30		5																														
17.	Statystyka opisowa		2		30	15		15									15		15		2																									
18.	Statystyka matematyczna i ekonomiczna		4	4	45	15		30													15		30		4																					
19.	Wykład monograficzny	O	5		60	30	30														30	30			5																					
20.	Ekonometria		5	5	60	30	15	15																	30	15	15		5																	
21.	Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa		6	6	75	30	15	30																			30	15	30		6															
22.	Badania operacyjne		7	5	90	30	30	20	10																30	30	20	10	7																	
23.	Wstęp do informatyki		3	1	45	30	15				30	15			3																															
24.	Algorytmy i struktury danych		7	3	90	60	15	15					30	15		3	30		15		4																									
25.	Problemy społeczne i zawodowe informatyki		2		30	15	15				15	15			2																															
26.	Seminarium dyplomowe	O	4		30				30																					15	2			15	2											
D. Inżynierskie przedmioty kierunkowe					67	675	255	30	320	70	0	6					7					17					11					10					5					11				
27.	Pakiety obliczeń matematycznych i inżynierskich		2		30			30					30		2																															
28.	Metody numeryczne		6	3	75	30	30	15									30	30			5			15		1																				
29.	Systemy operacyjne 1		2		30	15		15			15		15		2																															
30.	Przedmiot obieralny 1	O	4		45	15		30																15		30		4																		
31.	Architektura systemów komputerowych		2		30	15		15																				15		15		2														
32.	Technologie sieciowe		4		45	15		30													15		30		4																					
33.	Podstawy elektroniki		2		30	15		15					15		2																															
34.	Podstawy programowania w języku C		2		30	15		15			15		15		2																															
35.	Programowanie obiektowe		8	3	90	45		45					30		5	15		15		3																										
36.	Technologie internetowe		5		45	15		20	10								15		20	10	5																									
37.	Projektowanie systemów informatycznych		2		30	15		15																15		15		2																		
38.	Bazy danych		6		75	30		45									15		30		4	15		15		2																				
39.	Aplikacje internetowe		4		45	15		30													15		30		4																					
40.	Inżynierski projekt zespołowy		4		45	15			30															15		30	4																			
41.	Inżynierski projekt dyplomowy	O	14		30				30																				15		3			15	11											
E. Praktyka zawodowa																																														
42.	praktyka zawodowa	O	14		370																						240		9			130		5												

[illegible][illegible]

	Razem ECTS / godzin		210		2265	945	585	625	80	30	180	150	60	0	29	195	150	45	0	31	135	90	125	10	29	135	120	150	0	31	180	45	110	40	30	90	30	75	15	15	30	30	0	60	15	15	30
	Razem godzin tygodniowo										390					390					360					405				375			225							120							
											26					26					24					27				25			15								8						
	Liczba egzaminów			17							3					4					3					3				2			1						1								

Legenda

Studia kończą się uzyskaniem tytułu inżyniera	na kierunku Informatyka i ekonometria	w specjalności Systemy informatyczne w zarządzaniu	- pod warunkiem zaliczenia modułu F1
		w specjalności Analiza danych społeczno-gospodarczych	- pod warunkiem zaliczenia modułu F2
		w specjalności Inżynierskie zastosowania informatyki	- pod warunkiem zaliczenia modułu F3
		bez wskazanej specjalności jeśli nie wszystkie przedmioty z części F (tj. z pozycji 43-47) pochodzą z tej samej specjalności	

W trakcie pierwszego semestru odbywa się obowiązkowy kurs z zakresu BHP

Niektóre przedmioty mogą być prowadzone częściowo lub w całości w języku angielskim

W semestrze 7 zajęcia odbywają się przez 10 tygodni z wyjątkiem Seminarium dyplomowego i Inżynierskiego projektu dyplomowego

Przedmiot obieralny 1: do wyboru spośród Systemy operacyjne 2 / E-commerce / Komputerowe wspomaganie decyzji

Przedmiot obieralny 2: do wyboru spośród wskazanych w danym roku akademickim

Wykład monograficzny: do wyboru spośród wskazanych w danym roku akademickim

Praktyka zawodowa co najmniej 1-miesięczna w zakładzie pracy wykonującym zadania inżynierskie; co najmniej 1-miesięczna w instytucji o charakterze społecznym, finansowym lub gospodarczym

Punkty ECTS należne za przygotowanie pracy inżynierskiej przypisane do Inżynierskiego projektu dyplomowego