

kierunek studiów: **Informatyka ekonomiczna**
 profil studiów: **praktyczny**
 stopień: **pierwszy**
 forma studiów: **stacjonarne**
 od roku: **2021/2022**

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu									nazwa modułu do którego należy przedmiot		
			KOD	ilość godzin						Forma zaliczenia	ECTS			
				wykład	ćwiczenia	warsztat	laboratorium	seminarium	lektorat				Razem	
I	1	Analiza matematyczna i algebra liniowa		28	28						56	E	6	MP
	1	Techniki informatyczne					14				14	Z	1	MP
	1	Systemy informatyczne w organizacjach		14							14	E	1	MP
	1	Algorytmiczne podstawy programowania		28			28				56	E	6	MP
	1	Programowanie komputerów					42				42	Z	6	MP
	1	Architektury systemów komputerowych		14							14	Z	1	MP
	1	Podstawy socjologii		14							14	Z	1	MP
	1	Podstawy ekonomii		14	14						28	Z	3	MP
	1	Informatyka w logistyce					14				14	Z	1	MP
	1	Zarządzanie rozwojem osobistym				14					14	Z	1	MP
	1	Podstawy komunikacji społecznej				14					14	Z	1	MP
1	Wychowanie fizyczne			30						30	Z	0		
razem po 1. semestrze :										godzin: 310	p. ECTS: 28			
I	2	Matematyka dyskretna		14	28						42	Z	4	MP
	2	Systemy operacyjne		28			28				56	E	6	MP
	2	Bazy danych		14			28				42	E	5	MP
	2	Programowanie obiektowe		14			42				56	Z	7	MP
	2	Paradygmaty programowania w języku Python					28				28	Z	4	MP
	2	Wprowadzenie do rachunkowości			14						14	Z	2	MP
	2	Język angielski							56		56	Z	4	MW
	2	Wychowanie fizyczne			30						30	Z	0	
razem po 2. semestrze :										godzin: 324	p. ECTS: 32			
II	3	Metody probabilistyczne i statystyka		14			14				28	E	2	MP
	3	Komputerowe metody optymalizacji		14			14				28	Z	2	MP
	3	Podstawy technologii internetowych					28				28	Z	3	MP
	3	Technologie sieciowe		28			28				56	E	5	MP
	3	Programowanie VBA					28				28	Z	4	MP
	3	Systemy zarządzania bazami danych		14			28				42	Z	4	MP
	3	Inżynieria oprogramowania		28			28				56	E	4	MP
	3	Systemy informatyczne w bankowości		14							14	Z	1	MP
	3	Przedmioty do wyboru					28				28	Z	2	MW
	3	Język angielski							56		56	Z	4	MW
razem po 3. semestrze :										godzin: 364	p. ECTS: 31			
II	4	Projektowanie systemów informatycznych		14			42				56	E	4	MP
	4	Testowanie oprogramowania		14			28				42	Z	4	MP
	4	Bezpieczeństwo systemów komputerowych		14			14				28	Z	2	MP
	4	Zarządzanie przedsiębiorstwem		14							14	Z	1	MP
	4	Selected aspects of ICT in business				28					28	Z	2	MP
	4	Moduł specjalności									126	Z/E	13	MW
	4	Przedmioty do wyboru					28				28	Z	2	MW
	4	Język angielski							28		28	E	3	MW
razem po 4. semestrze :										godzin: 350	p. ECTS: 31			
III	5	Moduł specjalności									56	Z	6	MW
	5	Praktyki zawodowe									720	Z	24	
	5	Seminarium licencjackie						28			28	Z	3	MW
razem po 5. semestrze :										godzin: 804	p. ECTS: 33			
III	6	Zarządzanie przedsięwzięciem informatycznym		14			14				28	E	2	MP
	6	Applied ICT solutions				28					28	Z	2	MP
	6	Moduł specjalności									126	Z/E	12	MW
	6	Seminarium licencjackie							28		28	Z	5	MW
	6	Egzamin dyplomowy									0	E	6	MW
razem po 6. semestrze :										godzin: 210	p. ECTS: 27			
										godzin: 2362	p. ECTS: 182			

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ w dniu 19.04.2021 r.