

kierunek studiów: **Informatyka**
 profil studiów: ogólnoakademicki
 stopień: **pierwszy**
 forma studiów: **stacjonarne**
 specjalności: **Bazy danych, Informatyka w biznesie, Informatyczne wspomaganie decyzji**
 od roku: 2016/2017

rok	semestr	Przedmiot	KOD	Szczegóły przedmiotu								Forma zaliczenia	ECTS	nazwa modułu do którego należy przedmiot	
				ilość godzin											
				wykład	ćwiczenia	ćw.konwersator.	ćw.symulac.	ćw.inform.	sem.	lekt.	Razem				
1	1	Analiza matematyczna i algebra liniowa		30	30							60	E	5	MP
1	1	Metody probabilistyczne i statystyka		15	15							30	Z	4	MP
1	1	Podstawy ekonomii		15	15							30	E	3	MP
1	1	Podstawy socjologii		15								15	Z	1	MP
1	1	Podstawy matematyczne informatyki		15								15	Z	1	MP
1	1	Techniki informatyczne		15				30				45	Z	3	MP
1	1	Algorytmiczne podstawy programowania		30				30				60	E	6	MP
1	1	Programowanie komputerów I		15				30				45	Z	5	MP
1	1	Ochrona własności intelektualnej		15								15	Z	1	MP
1	1	Wychowanie fizyczne			30							30	Z	1	MU,MW
razem po 1. semestrze :				godzin: 345								p. ECTS: 30			
2	2	Matematyka dyskretna		15	15							30	E	3	MP
2	2	Wprowadzenie do rachunkowości			30							30	Z	3	MP
2	2	Architektury systemów komputerowych		15								15	Z	2	MP
2	2	Systemy operacyjne		30				30				60	E	6	MP
2	2	Programowanie VBA						30				30	Z	4	MP
2	2	Programowanie komputerów II		15				45				60	Z	6	MP
2	2	Systemy wbudowane		15								15	Z	1	MP
2	2	Zarządzanie przedsiębiorstwem		15								15	Z	1	MP
2	2	Język angielski							60			60	Z	4	MU
razem po 2. semestrze :				godzin: 315								p. ECTS: 30			
3	3	Komputerowe metody optymalizacji		15				15				30	Z	2	MP
3	3	Podstawy technologii internetowych						15				15	Z	2	MP
3	3	Technologie sieciowe		30				30				60	E	7	MP
3	3	Zarządzanie przedsięwzięciem informatycznym		30				15				45	E	5	MP
3	3	Bazy danych		30				45				75	E	7	MP
3	3	Grafika komputerowa		15				30				45	Z	4	MP
3	3	Język angielski							60			60	Z	4	MU
razem po 3. semestrze :				godzin: 330								p. ECTS: 31			
4	4	Inżynieria oprogramowania		30				30				60	E	7	MP
4	4	Język angielski							30			30	E	3	MU
4	4	Sztuczna inteligencja		15								15	Z	2	MP
4	4	Przedmioty do wyboru						30				30	Z	3	MW
4	4	Moduł specjalności										120	Z/E	10	MW
4	4	Konwersatorium w języku angielskim				30						30	Z	4	MW
razem po 4. semestrze :				godzin: 285								p. ECTS: 29			
5	5	Komunikacja dla informatyków		30								30	Z	2	MP
5	5	Systemy informatyczne i ich projektowanie		30				45				75	E	5	MP
5	5	Seminarium licencjackie							30			30	Z	3	MW
5	5	Przedmioty do wyboru						30				30	Z	2	MW
5	5	Moduł specjalności										120	Z/E	10	MW
5	5	Konwersatorium w języku angielskim				30						30	Z	4	MW
5	5	Praktyki									4 tyg.		Z	4	MW
razem po 5. semestrze :				godzin: 315								p. ECTS: 30			
6	6	Problemy społeczne i zawodowe informatyków		15								15	Z	1	MP
6	6	Ocena systemów informatycznych w zarządzaniu		15								15	Z	1	MP
6	6	Seminarium licencjackie							30			30	Z	5	MW
6	6	Przedmioty do wyboru				15		15				30	Z	4	MW
6	6	Moduł specjalności										60	Z/E	8	MW
6	6	Konwersatorium w języku angielskim				60						60	Z	8	MW
6	6	Przygotowanie i obrona pracy dyplomowej										0	E	6	MW
razem po 6. semestrze :				godzin: 210								p. ECTS: 33			
RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :				godzin: 1800								p. ECTS: 183			

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ w dniu 29 czerwca 2015 r.

BILANS godzin i punktów ECTS:

opis typu zajęć	suma godzin	suma punktów	udział procentowy (punktowy)
zajęcia z zakresu nauk podstawowych:	1050	100	54,3%
zajęcia o charakterze ogólnouczelnianym:	270	24	13,0%
zajęcia o charakterze wybieralnym:	570	69	37,5%
zajęcia o charakterze praktycznym:	270	118	64,1%
zajęcia wymagające udziału nauczyciela	1800	60	32,6%

symbol
MP
MU
MW