

kierunek studiów: **Informatyka**

profil studiów: ogólnoakademicki

stopień: **pierwszy**

forma studiów: **stacjonarne**

specjalności: **Bazy danych, Informatyka w biznesie, Informatyczne wspomaganie decyzji**

od roku: 2017/2018

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

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UŁ w dniu 05 czerwca 2017 r.

BILANS godzin i punktów ECTS:

opis typu zajęć	suma godzin	suma punktów	udział procentowy
zajęcia z zakresu nauk podstawowych:	1050	100	#####
zajęcia o charakterze ogólnouczeniowym:	270	23	#####
zajęcia o charakterze wybieralnym:	570	68	#####
zajęcia o charakterze praktycznym:	270	123	#####
zajęcia wymagające udziału nauczyciela	1800	60	#####

symbol
MP
MU
MW