

kierunek studiów: Informatyka  
 profil studiów: praktyczny  
 stopień: pierwszy  
 forma studiów: stacjonarne  
 specjalności: Bazy danych, Programowanie aplikacji biznesowych, Analityka systemów informatycznych  
 od roku: 2018/2019

rok	semestr	Przedmiot	Szczegóły przedmiotu										Forma zaliczenia	ECTS	nazwa modułu do którego należy przedmiot
			Ilość godzin												
			wykład	ćwiczenia	ćw.konwersator	ćw.sym ulac.	ćw.informat.	sem.	lekt.	Razem					
I	1	Analiza matematyczna i algebra liniowa	30	30						60	E	6	MP MS		
	1	Techniki informatyczne					30			30	Z	3	MP		
	1	Systemy informatyczne w organizacjach	30							30	E	2	MP MS		
	1	Algorytmiczne podstawy programowania	30				30			60	E	5	MP		
	1	Programowanie komputerów					45			45	Z	6	MP		
	1	Architektury systemów komputerowych	15							15	Z	1	MP		
	1	Podstawy ekonomii	15	15						30	Z	3	MS		
	1	Zarządzanie rozwojem osobistym			15					15	Z	1	MS		
	1	Podstawy komunikacji społecznej			15					15	Z	1	MS		
	1	Wychowanie fizyczne		30						30	Z	0	MU MW MF		
	1	Obowiązkowe szkolenia*									Z				
	<b>razem po 1. semestrze :</b>			<b>godzin: 330 p. ECTS: 28</b>											
	II	2	Matematyka dyskretna	15	30						45	Z	4	MP	
		2	Systemy operacyjne	30				30			60	E	5	MP	
		2	Bazy danych	30				45			75	E	8	MP	
2		Programowanie wizualne aplikacji	15				45			60	Z	7	MP		
2		Wprowadzenie do rachunkowości		30						30	Z	3	MS		
2		Podstawy socjologii	15							15	Z	1	MS		
2		Język angielski						60		60	Z	4	MU MW MJO MJA		
<b>razem po 2. semestrze :</b>			<b>godzin: 345 p. ECTS: 32</b>												
III	3	Metody probabilistyczne i statystyka	15				15			30	E	3	MP		
	3	Komputerowe metody optymalizacji	15				15			30	Z	2	MP		
	3	Podstawy technologii internetowych					15			15	Z	1	MP		
	3	Technologie sieciowe	30				30			60	E	5	MP		
	3	Programowanie VBA					30			30	Z	4	MP		
	3	Inżynieria oprogramowania	30				30			60	E	6	MP		
	3	Informatyka w logistyce					15			15	Z	1	MP		
	3	Systemy informatyczne w bankowości	15							15	Z	1	MP		
	3	Język angielski						60		60	Z	4	MU MW MJO MJA		
	<b>razem po 3. semestrze :</b>			<b>godzin: 315 p. ECTS: 27</b>											
IV	4	Projektowanie systemów informatycznych	30				45			75	E	8	MP		
	4	Testowanie oprogramowania					30			30	Z	3	MP		
	4	Selected aspects of ICT in business			30					30	Z	4	MP MJO		
	4	Zarządzanie przedsiębiorstwem	15							15	Z	1	MS		
	4	Przedmioty do wyboru					30			30	Z	2	MW		
	4	Moduł specjalności								120	Z/E	12	MP MW		
	4	Język angielski						30		30	E	3	MU MW MJO MJA		
<b>razem po 4. semestrze :</b>			<b>godzin: 330 p. ECTS: 33</b>												
V	5	Zarządzanie przedsiębiorstwem informatycznym	30				15			45	E	3	MP		
	5	Bezpieczeństwo systemów komputerowych	15				15			30	Z	2	MP		
	5	Applied ICT solutions			30					30	Z	4	MP MJO		
	5	Komunikacja dla informatyków			15					15	Z	1	MP MS		
	5	Przedmioty do wyboru			15		45			60	Z	5	MW		
	5	Moduł specjalności								120	Z/E	12	MP MW		
	5	Seminarium licencjackie						30		30	Z	3	MW		
	<b>razem po 5. semestrze :</b>			<b>godzin: 330 p. ECTS: 30</b>											
	VI	6	Ocena systemów informatycznych w zarządzaniu	15							15	Z	1	MP	
		6	Problemy społeczne i zawodowe informatyków	15							15	Z	1	MP MS	
6		Moduł specjalności								90	Z/E	8	MP MW		
6		Seminarium licencjackie						30		30	Z	5	MW		
6		Egzamin dyplomowy								0	E	6	MW		
6		Praktyki								3 m-ce	Z	12	PR		
<b>razem po 6. semestrze :</b>			<b>godzin: 150 p. ECTS: 33</b>												
<b>RAZEM W CIĄGU TOKU STUDIÓW :</b>			<b>godzin: 1800 p. ECTS: 183</b>												

Plan studiów zatwierdzony przez Radę Wydziału Ekonomiczno-Socjologicznego UE w dniu 25 września 2017 r.

\* BHP i Ppoż. Szkolenie biblioteczne, Prawo autorskie

#### BILANS godzin i punktów ECTS:

opis typu zajęć	symbol	suma godzin	suma punktów	udział procentowy (punktowy)
zajęcia z zakresu nauk podstawowych	MP	2535	129	70%
zajęcia o charakterze ogólnouczelnianym	MU	90	11	6%
zajęcia o charakterze wybieralnym	MW	360	64	35%
zajęcia z zakresu nauk społecznych	MS	675	20	11%
zajęcia o charakterze praktycznym		1020	146	80%
zajęcia wymagające udziału nauczyciela		1800	165	90%
zajęcia z języka obcego (tylko lektorat)	MJA	75	11	6%
zajęcia z języka obcego (wszystkie)	MJO	195	19	10%
zajęcia z w-f	MF	15	0	0%
praktyki zawodowe	PR	-	12	7%