

Informatyka i Ekonometria 1 stopień - 2022/2023

						stacjonarne			niestacjonarne			
						1800			1104			
semestr	rodzaj przedmiotu	specjalność	przedmiot	sposób zaliczenia	punkty ects	w	ćw	lab/sem.	w	ćw	lab/sem.	status
Semestr 1												
1	KR	-	Podstawy ekonomii	E	5	30	30	0	9	18	0	
1	KR	-	Algebra liniowa	E	4	15	30	0	18	18	0	
1	KR	-	Statystyka opisowa i ekonomiczna	Z	4	15	30	0	18	18	0	
1	KR	-	Informatyka ekonomiczna	E	5	15	30	0	18	18	0	
1	KR	-	Wstęp do systemów operacyjnych i sieci	E	5	30	30	0	18	18	0	
1	KR	-	Etyka gospodarcza	Z	3	30	0	0	18	0	0	
1	DW	-	Język obcy I	Z	2	0	30	0	0	15	0	
1	DW	-	Język obcy II	Z	2	0	30	0	0	15	0	
1	KR	-	Wychowanie fizyczne	Z	0	0	30	0	0	0	0	
			Suma		30	135	240	0	99	120	0	
Semestr 2												
2	KR	-	Podstawy zarządzania i marketingu	Z	4	15	30	0	9	18	0	
2	KR	-	Analiza matematyczna	E	5	30	30	0	18	18	0	
2	KR	-	Badania operacyjne	E	5	15	30	0	9	18	0	
2	KR	-	Matematyka finansowa i ubezpieczeniowa	Z	3	15	15	0	18	18	0	
2	KR	-	Bazy danych	E	5	30	30	0	18	27	0	
2	KR	-	Wstęp do programowania	E	4	15	0	30	18	0	18	
2	DW	-	Język obcy I	Z	2	0	30	0	0	15	0	
2	DW	-	Język obcy II	Z	2	0	30	0	0	15	0	
2	KR	-	Wychowanie fizyczne	Z	0	0	30	0	0	0	0	
			Suma		30	120	225	30	90	129	18	
Semestr 3												
3	KR	-	Podstawy rachunkowości	Z	4	15	30	0	9	18	0	
3	KR	-	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka matematyczna	E	4	15	30	0	9	18	0	
3	KR	-	Projektowanie systemów informatycznych	E	4	15	30	0	18	18	0	
3	KR	-	Programowanie komputerów	Z	4	15	0	30	18	0	18	
3	DW	-	Język obcy I	Z	2	0	30	0	0	15	0	
3	DW	-	Język obcy II	Z	2	0	30	0	0	15	0	
3	SP		Przedmioty specjalnościowe		10	45	75	0	27	45	0	
			Suma		30	105	225	30	81	129	18	

Analityka danych												
3	SP	AD	Inżynieria hurtowni danych	Z	3	15	15	0	9	9	0	
3	SP	AD	Systemy wspomaganie decyzji	E	3	15	30	0	9	18	0	
3	SP	AD	Przetwarzanie, analiza i wizualizacja danych w systemie SAS	E	4	15	30	0	9	18	0	
Suma					10	45	75	0	27	45	0	
Biznes elektroniczny												
3	SP	BE	Grafika w e-biznesie	Z	3	15	15	0	9	9	0	
3	SP	BE	Analiza i projektowanie witryn internetowych	E	3	15	30	0	9	18	0	
3	SP	BE	Systemy informatyczne zarządzania	E	4	15	30	0	9	18	0	
Suma					10	45	75	0	27	45	0	
Inżynieria wiedzy												
3	SP	IW	Wprowadzenie do inżynierii wiedzy	E	3	15	30	0	9	18	0	
3	SP	IW	Narzędzia wizualizacji wiedzy	Z	3	0	30	0	0	18	0	
3	SP	IW	Technologie internetowe	Z	4	15	30	0	9	18	0	
Suma					10	30	90	0	18	54	0	
Semestr 4												
4	KR	-	Ekonometria	Z	4	30	30	0	18	18	0	
4	KR	-	Portale i systemy informatyczne e-biznesu	Z	3	15	15	0	9	9	0	
4	DW	-	Język obcy I	E	3	0	30	0	0	15	0	
4	DW	-	Język obcy II	E	3	0	30	0	0	15	0	
4	DW	-	Proseminarium	Z	2	11	0	4	11	0	4	
4	SP		Przedmioty specjalnościowe		15	45	105	0	27	63	0	
Suma					30	101	210	4	65	120	4	
Analityka danych												
4	SP	AD	Integracja i przetwarzanie danych w systemach analitycznych	Z	3	0	30	0	0	18	0	
4	SP	AD	Analiza strukturalnych zbiorów danych	Z	4	15	30	0	9	18	0	
4	SP	AD	Modele regresyjne	Z	4	15	30	0	9	18	0	
4	SP	AD	Inżynieria procesu odkrywania wiedzy	E	4	15	15	0	9	9	0	
Suma					15	45	105	0	27	63	0	
Biznes elektroniczny												
4	SP	BE	Bezpieczeństwo systemów w e-biznesie	Z	3	0	30	0	0	18	0	
4	SP	BE	Systemy kierowania produkcją	Z	4	15	30	0	9	18	0	
4	SP	BE	Inżynieria aplikacji internetowych	Z	4	15	30	0	9	18	0	
4	SP	BE	Programowanie usług w środowisku rozproszonym	E	4	15	15	0	9	9	0	
Suma					15	45	105	0	27	63	0	

Inżynieria wiedzy												
4	SP	IW	Programowanie baz danych	E	4	15	0	30	9	0	18	
4	SP	IW	Systemy dialogowe	Z	5	15	30	0	9	18	0	
4	SP	IW	Sztuczna inteligencja	E	6	30	30	0	18	18	0	
			Suma		15	60	60	30	36	36	18	
Semestr 5												
5	KR	-	Praktyka	Z	4	0	0	0	0	0	0	
5	KR	-	Seminarium dyplomowe	Z	8	0	15	0	0	12	0	
5	SW	-	Przedmioty do wyboru	Z	18	90	0	0	54	0	0	
			Suma		30	90	15	0	54	12	0	
Semestr 6												
6	KR	-	Projekt informatyczny	Z	3	15	30	0	9	18	0	
6	KR	-	Podstawy finansów	E	3	15	15	0	9	9	0	
6	DW	-	Filozofia/Psychologia/Socjologia	Z	3	30	0	0	18	0	0	
6	KR	-	Seminarium dyplomowe	Z	10	0	15	0	0	12	0	
6	KR	-	Prawo i ochrona własności intelektualnej	Z	2	15	0	0	9	0	0	
6	SP		Przedmioty specjalnościowe		9	60	75	0	36	45	0	
			Suma		30	135	135	0	81	84	0	
Analityka danych												
6	SP	AD	Wizualizacja danych biznesowych	Z	3	15	30	0	9	18	0	
6	SP	AD	Analiza i zarządzanie ryzykiem	E	3	15	15	0	9	9	0	
6	SP	AD	Inżynieria Business Intelligence	E	3	30	30	0	18	18	0	
			Suma		9	60	75	0	36	45	0	
Biznes elektroniczny												
6	SP	BE	Narzędzia analityczne w e-biznesie	E	4	30	30	0	18	18	0	
6	SP	BE	Administracja sieciami komputerowymi	E	3	15	30	0	9	18	0	
6	SP	BE	Programowanie w języku Python	Z	2	0	0	30	0	0	18	
			Suma		9	45	60	30	27	36	18	
Inżynieria wiedzy												
6	SP	IW	Hurtownie danych	E	3	15	30	0	9	18	0	
6	SP	IW	Technologie semantyczne	E	2	15	15	0	9	9	0	
6	SP	IW	Systemy zarządzania treścią	Z	2	0	30	0	0	18	0	
6	SP	IW	Programowanie w języku Python	Z	2	0	0	30	0	0	18	
			Suma		9	30	75	30	18	45	18	

Uwagi:

Praktyka w wymiarze 120 godzin.

W semestrze 6 spośród przedmiotów Filozofia/Psychologia/Socjologia należy wybrać jeden.

W semestrze 5 - obowiązkowo do wyboru 6 przedmiotów SW, w tym 2 przedmioty SW w języku angielskim.

W pozycji przedmioty specjalnościowe została wskazana przykładowa liczba godzin zajęć, właściwa liczba godzin wynika z siatki określonej dla każdej specjalności. Łączna liczba godzin wykładów i ćwiczeń/laboratoriów dla każdej specjalności w danym semestrze jest równa.