

	INFORMATYKA W BIZNESIE I STOPIEŃ	Liczba egz.	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne					E C T S	
			Liczba godzi	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzi	W	Ć	Ć-K		S
Data zatwierdzenia:	Semestr 1	4	304	154	120	30	0	164	84	64	16	0	30
	Semestr 2	4	336	135	126	75	0	170	72	58	40	0	30
	Semestr 3	3	345	150	90	105	0	172	80	36	56	0	30
	Semestr 4	3	315	105	150	60	0	140	56	60	24	0	30
	Semestr 5	0	330	120	105	75	30	163	64	44	40	15	30
	Semestr 6	0	210	90	60	30	30	111	64	16	16	15	30

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zal.	Studia stacjonarne				Studia niestacjonarne					E C T S	Symbol jednostki koordynującej przedmiot	
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K			S
SEKCJA I. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE - OBOWIĄZKOWE															
	Wprowadzenie do mikroekonomii i makroekonomii	II	E	60	30	30			32	16	16			6	NE-KEM
	Finanse	II	E	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KIFiZR
	Rachunkowość	I	E	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KTRiAF
	Zarządzanie	I	E	60	30	30			32	16	16			6	ZIF-KTOiZ
	Matematyka	I	E	60	30	30			32	16	16			6	ZIF-KMiC
	Prawo	I	Z	30	30				16	16				3	ZIF-KPG
	Technologie informacyjne	I	Z	30			30		16			16		3	ZIF-KTI
RAZEM SEKCJA I				300	150	120	30	0	160	80	64	16	0	30	
SEKCJA II. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE - OBOWIĄZKOWE															
	Wstęp do informatyki	I	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KTI
	Podstawy systemów informacyjnych	II	E	90	45	15	30		48	24	8	16		9	ZIF-KSI
	Statystyka	III	E	60	30	15	15		32	16	8	8		6	ZIF-KS
	Analiza i projektowanie systemów	III	E	90	45	15	30		48	24	8	16		8	ZIF-KSI
	Bazy danych	III	E	75	45		30		40	24		16		7	ZIF-KiBwZ
	Zarządzanie projektami IT	IV	E	75	30	30	15		40	16	16	8		7	ZIF-KTI
	Architektura komputerów i systemy operacyjne	IV	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KTI
RAZEM SEKCJA II				450	225	105	120	0	240	120	56	64	0	43	

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zał.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	Symbol jednostki koordynującej przedmiot
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
SEKCJA III. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE															
	Podstawa i organizacja biznesu	I	E	60	30	30			32	16	16			6	ZIF-KIBwZ
	Programowanie	II	E	90	45		45		48	24		24		8	ZIF-KTI
	Zaawansowane programowanie	III	Z	60	30		30		32	16		16		5	ZIF-KIBwZ
	Zarządzanie wiedzą i sztuczną inteligencją	IV	E	30	15		15		16	8	8			3	ZIF-KIBwZ
	Sztuczna inteligencja	IV	E	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KIBwZ
	Modelowanie procesów biznesowych	IV	Z	60	30	15	15		32	16	8	8		6	ZIF-KSI
	Sieci komputerowe i bezpieczeństwo	V	Z	60	30	15	15		32	16	8	8		5	ZIF-KTI
	Ekonometria	V	Z	30	15	15			16	8	8			2	ZIF-KEiBO
	Pragmatyka realizacji projektów	VI	Z	30	15	15			16	8	8			2	ZIF-KTI
	Zastosowanie Matlab	VI	Z	30	15		15		16	8		8		2	ZIF-KMiC
RAZEM SEKCJA III				480	240	90	150	0	256	128	56	72	0	42	
SEKCJA IV.															
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15	15			16	8	8			3	
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	
	Przedmiot specjalnościowy	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	
	Przedmiot specjalnościowy	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3	
	Przedmiot specjalnościowy	VI	Z	30	15	15			16	8	8			3	
RAZEM SEKCJA IV				210	105	30	75	0	112	56	16	40	0	21	
SEKCJA V. PRZEDMIOTY HUMANISTYCZNE I SPOŁECZNE															
	Przedmiot humanistyczny I	VI	Z	30	15	15			16	16				3	
	Przedmiot humanistyczny II	VI	Z	30	15	15			16	16				3	
RAZEM SEKCJA V				60	30	30	0	0	32	32	0	0	0	6	

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zał.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	Symbol jednostki koordynującej przedmiot
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
SEKCJA VI. PRZEDMIOTY OGÓLNOUCZELNIANE - OBOWIĄZKOWE															
	Zajęcia biblioteczne	II	z	6		6			6		6			0	UE-BG
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	I	z	4	4				4	4				0	UE-BHP
	Wychowanie fizyczne	IV	z	30		30			0					0	UE-SWFIS
	Wychowanie fizyczne	V	z	30		30			0					0	UE-SWFIS
	Język obcy I - język angielski - S1	II	Z	30		30			0					2	UE-SJO
	Język obcy I - język angielski - S1	III	Z	30		30			0					2	UE-SJO
	Język obcy I - język angielski - S1	IV	Z	30		30			0					2	UE-SJO
	Język obcy I - język angielski - N1	II	Z	0				20		20				4	UE-SJO
	Język obcy I - język angielski - N1	III	Z	0				20		20				4	UE-SJO
	Język obcy I - język angielski - N1	IV	Z	0				20		20				4	UE-SJO
	Język obcy I - język angielski - N1	V	Z	0				20		20				2	UE-SJO
	Język obcy II - S1	II	Z	30		30			0					2	UE-SJO
	Język obcy II - S1	III	Z	30		30			0					2	UE-SJO
	Język obcy II - S1	IV	Z	30		30			0					2	UE-SJO
	Język obcy II - S1	V	Z	30		30			0					2	UE-SJO
	Praktyka zawodowa	IV	z	0				0						4	
	Seminarium dyplomowe	V	z	30				30	15				15	6	
	Seminarium dyplomowe	VI	z	30				30	15				15	6	
	Praca dyplomowa	VI	z											8	
RAZEM SEKCJA IV				340	4	276	0	60	120	4	86	0	30	38	
RAZEM LICZBA GODZIN NA KIERUNKU				1840	754	651	375	60	920	420	278	192	30	180	
				50,0%	25,0%	20,4%	0,0%		52,0%	24,0%	20,9%	0,0%			

SZCZEGÓŁOWY WYKAZ ŚCIEŻEK

Analiza i projektowanie systemów / Systems Analysis and Design

	Projektowanie baz danych	V	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KIBwZ
	Projektowanie interakcji z użytkownikiem	V	Z	60	30		30		32	16		16		6	ZIF-KSI
	Projektowanie aplikacji internetowych	V	Z	60	30		30		32	16		16		6	ZIF-KSI
	User Analytics	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KSI
	Zintegrowane systemy informacyjne	VI	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KSI

Kod przedmiotu (wypełnia dziekanat)	Nazwa przedmiotu	Sem.	Forma zał.	Studia stacjonarne					Studia niestacjonarne					E C T S	Symbol jednostki koordynującej przedmiot
				Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S	Liczba godzin	W	Ć	Ć-K	S		
Informatyka w usługach i administracji															
	ICT w administracji	V	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KIBwZ
	Narzędzia doskonalenia systemów informacyjnych administracji	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KSI
	Bazy danych w administracji	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KIBwZ
	Projektowanie e-usług	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KSI
	Elektroniczna komunikacja w administracji	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KIBwZ
	Systemy inteligentnych rozwiązań miejskich	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KIBwZ
	Projektowanie e-relacji w administracji	VI	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KIBwZ

Technologie baz danych i aplikacje mobilne/ Database Technologies and Mobile Applications															
	Modelowanie baz danych	V	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KIBwZ
	Programowanie aplikacji mobilnych	V	Z	60	30		30		32	16		16		6	ZIF-KSI
	Administrowanie bazami danych	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KIBwZ
	Bazy danych i aplikacje mobilne w Internecie	V	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KIBwZ
	Rozproszone bazy danych	VI	Z	30	15		15		16	8		8		3	ZIF-KIBwZ
	Chmura obliczeniowa w rozwiązaniach biznesowych	VI	Z	30	15	15			16	8	8			3	ZIF-KIBwZ