

INFORMATYKA – plan studiów I stopnia, tryb zaoczny, obowiązuje od roku akademickiego 2017/18

rok / semestr / przedmiot	SYMBOL	liczba godzin				SUMA	ECTS	egz. /zal.	obowiązuje	DO WYBO RU	PRAK TYCZ NE
		W	K	C	L						
I rok											
Semestr 1		W	K	C	L						
Wprowadzenie do matematyki wyższej (W)	WMW			30		30	5	Z	ocena		
Środowisko programisty	SPR				20	20	2	Z	ocena	2	
Analiza matematyczna I (WM)	AM1	30		30		60	9	E	ocena		
Elementy logiki i teorii mnogości (MAT)	ELT	20		20		40	6	E	ocena		
Algebra liniowa (WM)	ALI	20		20		40	6	E	ocena		
Szkolenie BHP	BHP					0	0	Z	zaliczenie		
Jezyk angielski (1)	JA1		20			20	1,5	Z	ocena	1,5	
suma:						210	29,5				
Semestr 2		W	K	C	L						
Matematyka dyskretna (MAT)	MDY	20		20		40	6	E	ocena		
Architektura systemów komputerowych	ASK	20			10	30	6	E	ocena		
Programowanie strukturalne w C	PSC	30			30	60	9	E	ocena	9	
Analiza matematyczna II (WM)	AM2	30		30		60	8	E	ocena		
Jezyk angielski (2)	JA2		20			20	1,5	Z	ocena	1,5	
suma:						210	30,5				
II rok											
Semestr 3		W	K	C	L						
Rachunek prawdopodobieństwa	RPS	20		20		40	6	E	ocena		
Programowanie obiektowe w C++	POC	30			30	60	9	E	ocena	9	
Systemy operacyjne	SOP	20			20	40	5	E	ocena		
Sieci komputerowe	SKO	20			20	40	5	E	ocena	5	
Jezyk angielski (3)	JA3		20			20	1,5	Z	ocena	1,5	
suma:						200	26,5				
Semestr 4		W	K	C	L						
Statystyka	STA	20		10	20	50	8	E	ocena		
Algorytmy i struktury danych (MAT)	ASD	20			20	40	6	E	ocena		
Bazy danych (MAT)	BDA	20			20	40	6	E	ocena	6	
Inżynieria Oprogramowania	IOP	10			10	20	3	E	ocena		
Projekt programistyczny indywidualny	PPI		20			20	4	Z	ocena	4 4	
Praktyki zawodowe	PZA					0	4	Z	zaliczenie	4	
Jezyk angielski (4) + egzamin B2	JB2		20			20	2,5	E	ocena	2,5	
suma:						190	33,5				
III rok											
Semestr 5		W	K	C	L						
Projekt zespołowy	PZE		20			20	4	Z	ocena	4	
Seminarium licencjackie	SL1		20			20	4	Z	ocena	4	
Zajęcia z bloku H	ZOH	60				60	5	E	ocena	5	
Zajęcia fakultatywne FA1	ZF1	20			20	40	6	E	ocena	6 6	
Zajęcia fakultatywne FA1	ZF1	20			20	40	6	E	ocena	6 6	
Programowanie w Javie	PJA	20			20	40	6	E	ocena	6	
suma:						220	31				
Semestr 6		W	K	C	L						
Seminarium licencjackie	SL2		20			20	4	Z	ocena	4	
Zajęcia fakultatywne FA2	ZF2	20			20	40	6	E	ocena	6 6	
Zajęcia fakultatywne FA2	ZF2	20			20	40	6	E	ocena	6 6	
Zajęcia fakultatywne FA2	ZF2	20			20	40	6	E	ocena	6 6	
Zajęcia fakultatywne FA2	ZF2	20			20	40	6	E	ocena	6 6	
Warsztaty Podstaw Przedsiębiorczości	WPP		10			10	1	Z	ocena	1 1	
suma:						190	29				
RAZEM						1220	180			62	85

Przykładowe zajęcia fakultatywne FA		W	K	C	L				
Administrowanie sieciami i systemami komputerowymi (I)	ASK	20			20	40	6	E	ocena
Sieci mobilne i bezprzewodowe (I)	SMB	20			20	40	6	E	ocena
Bezpieczeństwo systemów komputerowych (II)	BSK	20			20	40	6	E	ocena
Projektowanie systemów i sieci komputerowych (II)	PSS	20			20	40	6	E	ocena
Matematyka finansowa (MAT) (I)	MFI	20			20	40	6	E	ocena
Modelowanie matematyczne w ekonomii (MAT) (I)	MME	20			20	40	6	E	ocena
Modelowanie matematyczne w finansach (II)	MMF	20			20	40	6	E	ocena
Narzędzia i metody sztucznej inteligencji (I) (MAT)	NSI	20			20	40	6	E	ocena
Cyfrowe przetwarzanie sygnałów (I)	CPS	20			20	40	6	E	ocena
Grafika komputerowa i wizualizacja (II) (MAT)	GKW	20			20	40	6	E	ocena
Przetwarzanie obrazów (II)	POB	20			20	40	6	E	ocena

Zajęcia z bloku H

Student dokonuje wyboru dwóch przedmiotów z oferty przedmiotów ogólnouczeniowych, z obszaru nauk humanistycznych lub społecznych, o łącznej liczbie punktów ECTS co najmniej 5.