

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

rok / semestr / przedmiot	SYMBOL	liczba godzin					ECTS	egz. /zal.	obowiązuje	DO WYBORU	PRAKTYCZNE
		W	K	C	L	SUMA					
I rok											
Semestr 1		W	K	C	L						
Wprowadzenie do matematyki wyższej (W)	WMW			60		60	6	Z	ocena		
Środowisko programisty	SPR				20	20	2	Z	ocena	2	
Analiza matematyczna I (WM)	AM1	30		30		60	6	E	ocena		
Elementy logiki i teorii mnogości (MAT)	ELT	30		30		60	6	E	ocena		
Programowanie strukturalne w C	PSC	30			30	60	6	E	ocena	6	
Szkolenie BHP	BHP						0	Z	zaliczenie		
Zajęcia z bloku H	ZOH	30				30	2	E	ocena	2	
Jezyk angielski (1)	JA1		30			30	1,5	Z	ocena	1,5	
suma:						320	29,5				
Semestr 2		W	K	C	L						
Algebra liniowa (WM)	ALI	30		30		60	6	E	ocena		
Matematyka dyskretna (MAT)	MDY	30		30		60	6	E	ocena		
Architektura systemów komputerowych	ASK	45			15	60	5	E	ocena		
Programowanie obiektowe w C++	POC	30			30	60	6	E	ocena	6	
Analiza matematyczna II (WM)	AM2	30		30		60	6	E	ocena		
Jezyk angielski (2)	JA2		30			30	1,5	Z	ocena	1,5	
suma:						330	30,5				
II rok											
Semestr 3		W	K	C	L						
Inżynieria oprogramowania	IOP	30			30	60	6	E	ocena		
Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka (WM)	RPS	30		30		60	6	E	ocena		
Zaawansowane programowanie obiektowe	ZPO	30			30	60	6	E	ocena	6	
Systemy operacyjne	SOP	30			30	60	6	E	ocena		
Sieci komputerowe	SKO	30			30	60	5	E	ocena	5	
Jezyk angielski (3)	JA3		30			30	1,5	Z	ocena	1,5	
Zajęcia fakultatywne WF	WF1				30	30	0	Z	ocena		
suma:						360	30,5				
Semestr 4		W	K	C	L						
Programowanie w Javie	PJA	30			30	60	6	E	ocena	6	
Algorytmy i struktury danych (MAT)	ASD	30			30	60	6	E	ocena		
Bazy danych (MAT)	BDA	30			30	60	6	E	ocena	6	
Projekt programistyczny indywidualny	PPI		30			30	5	Z	ocena	4	
Praktyki zawodowe	PZA					0	4	Z	zaliczenie	4	
Jezyk angielski (4) + egzamin B2	JB2		30			30	2,5	E	ocena	2,5	
Zajęcia fakultatywne WF	WF2				30	30	0	Z	ocena		
suma:						270	29,5				
III rok											
Semestr 5		W	K	C	L						
Projekt zespołowy	PZE		30			30	4	Z	ocena		
Seminarium licencjackie	SL1		30			30	5	Z	ocena	5	
Zajęcia z bloku H	ZOH	30				30	3	E	ocena	3	
Zajęcia specjalnościowe S1	ZS1	30			30	60	6	E	ocena	6	
Zajęcia specjalnościowe S1	ZS1	30			30	60	6	E	ocena	6	
Zajęcia fakultatywne FA1	FA1	30			30	60	6	E	ocena	6	
suma:						240	30				
Semestr 6		W	K	C	L						
Seminarium licencjackie	SL2		30			30	5	Z	ocena	5	
Zajęcia specjalnościowe S2	ZS2	30			30	60	6	E	ocena	6	
Zajęcia specjalnościowe S2	ZS2	30			30	60	6	E	ocena	6	
Zajęcia fakultatywne FA2	FA2	30			30	60	6	E	ocena	6	
Zajęcia fakultatywne FB2	FB2	30			30	60	6	E	ocena	6	
Warsztaty Podstaw Przedsiębiorczości	WPP		15			15	1	Z	ocena	1	
suma:						285	30				
RAZEM						1805	180			62 73	

Specjalności:

1. Sieci komputerowe [SK]		W	K	C	L				
S1.1 Administrowanie sieciami i systemami komputerowymi (I)	ASK	15			45	60	6	E	ocena
S1.2 Sieci mobilne i bezprzewodowe (I)	SMB	30			30	60	6	E	ocena
S2.1 Bezpieczeństwo systemów komputerowych (II)	BSK	30			30	60	6	E	ocena
S2.2 Projektowanie systemów i sieci komputerowych (II)	PSS	15			45	60	6	E	ocena

2. Informatyka gospodarcza [IG]		W	K	C	L				
S1.1 Matematyka finansowa (MAT) (I)	MFI	30			30	60	6	E	ocena
S1.2 Metody ilościowe w ekonomii (MAT) (I)	MME	30			30	60	6	E	ocena
S2.1 Modelowanie matematyczne w finansach (II)	MMF	30			30	60	6	E	ocena
S2.2 Warsztaty specjalistyczne W1 (MAT) (II)	WSP				30	30	3	E	ocena
S2.2 Warsztaty specjalistyczne W2 (MAT) (II)	WSP				30	30	3	E	ocena

3. Grafika komputerowa [GK]		W	K	C	L				
S1.1 Narzędzia i metody sztucznej inteligencji (I) (MAT)	NSI	30			30	60	6	E	ocena
S1.2 Cyfrowe przetwarzanie sygnałów (I)	CPS	30			30	60	6	E	ocena
S2.1 Grafika komputerowa i wizualizacja (II) (MAT)	GKW	30			30	60	6	E	ocena
S2.2 Przetwarzanie obrazów (II)	POB	30			30	60	6	E	ocena

Zajęcia fakultatywne WF

Student dokonuje wyboru zajęć z oferty Studium Wychowania Fizycznego

Zajęcia fakultatywne FA

Student dokonuje wyboru wykładu z bloku wykładów specjalnościowych S, spoza wybranej specjalności

Zajęcia fakultatywne FB

Wykład fakultatywny

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.