

**Plan studiów – Informatyka I stopnia, profil praktyczny, studia niestacjonarne (zaoczne)
(od roku akademickiego 2019/20)**

Kolorem zostały zaznaczone przedmioty do wyboru.

Skróty: W – wykład, Ć – ćwiczenia, L – laboratorium, Le – lektorat, Proj – projekt

Rok I, semestr 1

Lp.	Kod	Przedmiot	Godzin/sem.				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	WInf	Wprowadzenie do informatyki	10		10		20	E	4	9
2	Pr1	Programowanie I	25		25		50	Z	5	6
3	Fiz1	Fizyka I	10		10		20	Z	4	21
4	AiL1	Algebra i logika I	25	20			45	Z	5	1
5	AM1	Analiza matematyczna I	25	20			45	E	5	2
6	PE	Podstawy ekonomii	20	10			30	Z	5	20
7	JO1	Język angielski		30			30	Z	2	22
Razem							240	E2/Z5	30	

Rok I, semestr 2

Lp.	Kod	Przedmiot	Godzin/sem.				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	Pr2	Programowanie II	25		25		50	E	5	6
2	SKil	Sieci komputerowe i Internet	25		15		40	Z	5	10
3	AiL2	Algebra i logika II	20	20			40	Z	5	1
4	AM2	Analiza matematyczna II	20	20			40	E	5	2
5	Fiz2	Fizyka II	10		10		20	Z	4	21
6	EiPZ	Etyka i pragmatyka zawodu	5				5	Z	1	20
7	LTK	Laboratorium techniki komputerowej			15		15	Z	3	9
8	JO2	Język angielski		30			30	Z	2	22
Razem							240	E2/Z6	30	

Rok II, semestr 3

Lp.	Kod	Przedmiot	Godzin/sem.				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	Pr3	Programowanie III	15		15		30	E	5	6
2	AiSD	Algorytmy i struktury danych	15		15		30	E	5	8
3	IiKD	Informacja i kompresja danych	15	15			30	Z	4	9
4	SO	Systemy operacyjne	15		15		30	E	5	10
5	JS	Języki skryptowe	15		15		30	Z	5	7
6	MN	Metody numeryczne	15		15		30	Z	4	4
7	JO3	Język angielski		30			30	Z	2	22
Razem							210	E3/Z4	30	

Rok II, semestr 4

Lp.	Kod	Przedmiot	Godzin/sem.				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	RPIS	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	20	10			30	Z	4	5
2	MD	Matematyka dyskretna	20	10			30	Z	4	3
3	PrOb	Programowanie obiektowe i graficzne	15		15		30	E	4	7
4	SSI	Systemy sztucznej inteligencji	15		15		30	Z	4	11
5	ZSI	Zarządzanie systemami informatycznymi	15		15		30	Z	4	10
6	BD	Bazy danych	15		15		30	E	4	11
7	SW1	Przedmiot obieralny I		30			30	Z	4	17
8	JO4	Język angielski		30			30	E	2	22
Razem							240	E3/Z5	30	

Rok III, semestr 5

Lp.	Kod	Przedmiot	Godzin/sem.				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	IO	Inżynieria oprogramowania	15			15	30	Z	6	12
2	Spec1	Przedmiot specjalnościowy I	30				30	E	4	16
3	Spec2	Przedmiot specjalnościowy II	30				30	E	4	16
4	Spec3	Przedmiot specjalnościowy III	30				30	E	4	16
5	WM1	Wykład monograficzny I (w języku angielskim)	30				30	Z	4	13
6	WM2	Wykład monograficzny II (w języku angielskim)	15		15		30	Z	4	14
7	SW2	Przedmiot obieralny II	30				30	Z	4	17
Razem							210	E3/Z4	30	

Rok III, semestr 6

Lp.	Kod	Przedmiot	Godzin/sem.				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	SW3	Przedmiot obieralny III	30				30	Z	5	17
2	Spec4	Przedmiot specjalnościowy IV	30				30	E	4	16
3	Spec5	Przedmiot specjalnościowy V	30				30	E	4	16
4	WM3	Wykład monograficzny III	30				30	Z	5	15
5	PZ	Praktyka zawodowa 3 miesiące						Z	12	19
Razem							120	E2/Z3	30	

Rok IV, semestr 7

Lp.	Kod	Przedmiot	Godzin/sem.				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	PZ	Praktyka zawodowa 3 miesiące						Z	12	19
2	PD	Projekt inżynierski				45	45	Z	15	18
3	SW4	Przedmiot obieralny IV				15	15	Z	3	17
Razem							60	Z4	30	

Razem w całym cyklu kształcenia						1320	E15/Z31	210	
---------------------------------	--	--	--	--	--	------	---------	-----	--

Szkolenia w zakresie BHP — 2 godziny na pierwszym semestrze studiów.