

**Plan studiów – Informatyka I stopnia, profil praktyczny, studia stacjonarne (dienne)
(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	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/ Le	L	Proj		Egz/ Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	WInf	Wprowadzenie do informatyki	1		2		45	E	4	9
2	Pr1	Programowanie I	2		2		60	Z	5	6
3	Fiz1	Fizyka I	2		1		45	Z	4	21
4	AiL1	Algebra i logika I	2	2			60	Z	5	1
5	AM1	Analiza matematyczna I	2	2			60	E	5	2
6	PE	Podstawy ekonomii	2	2			60	Z	5	20
7	WF	Wychowanie fizyczne		2			30	Z	0	23
8	JO1	Język angielski		2			30	Z	2	22
Razem			11	10	5		390	E2/Z6	30	

Rok I, semestr 2

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/ Le	L	Proj		Egz/ Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	Pr2	Programowanie II	2		2		60	E	5	6
2	SKil	Sieci komputerowe i Internet	2		2		60	Z	5	10
3	AiL2	Algebra i logika II	2	2			60	Z	5	1
4	AM2	Analiza matematyczna II	2	2			60	E	5	2
5	Fiz2	Fizyka II	1		2		45	Z	4	21
6	EiPZ	Etyka i pragmatyka zawodu	1				15	Z	1	20
7	LTK	Laboratorium techniki komputerowej			2		30	Z	3	9
8	WF	Wychowanie fizyczne		2			30	Z	0	23
9	JO2	Język angielski		2			30	Z	2	22
Razem			10	8	8		390	E2/Z7	30	

Rok II, semestr 3

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	Pr3	Programowanie III	2		2		60	E	5	6
2	AiSD	Algorytmy i struktury danych	2		2		60	E	5	8
3	liKD	Informacja i kompresja danych	2	2			60	Z	4	9
4	SO	Systemy operacyjne	2		2		60	E	5	10
5	JS	Języki skryptowe	2		3		75	Z	5	7
6	MN	Metody numeryczne	2		2		60	Z	4	4
7	JO3	Język angielski		2			30	Z	2	22
Razem			12	4	11		405	E3/Z4	30	

Rok II, semestr 4

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	RPiS	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	2	2			60	Z	4	5
2	MD	Matematyka dyskretna	2	2			60	Z	4	3
3	PrOb	Programowanie obiektowe i graficzne	2		2		60	E	4	7
4	SSI	Systemy sztucznej inteligencji	2		2		60	Z	4	11
5	ZSI	Zarządzanie systemami informatycznymi	2		2		60	Z	4	10
6	BD	Bazy danych	2		2		60	E	4	11
7	SW1	Przedmiot obieralny I		4			60	Z	4	17
8	JO4	Język angielski		2			30	E	2	22
Razem				30			450	E3/Z5	30	

Rok III, semestr 5

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	IO	Inżynieria oprogramowania	2			4	90	Z	6	12
2	Spec1	Przedmiot specjalnościowy I	4				60	E	4	16
3	Spec2	Przedmiot specjalnościowy II	4				60	E	4	16
4	Spec3	Przedmiot specjalnościowy III	4				60	E	4	16
5	WM1	Wykład monograficzny I (w języku angielskim)	4				60	Z	4	13
6	WM2	Wykład monograficzny II (w języku angielskim)	2		2		60	Z	4	14
7	SW2	Przedmiot obieralny II	4				60	Z	4	17
Razem			30				450	E3/Z4	30	

Rok III, semestr 6

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć/Le	L	Proj		Egz/Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	SW3	Przedmiot obieralny III	4				60	Z	5	17
2	Spec4	Przedmiot specjalnościowy IV	4				60	E	4	16
3	Spec5	Przedmiot specjalnościowy V	4				60	E	4	16
4	WM3	Wykład monograficzny III	4				60	Z	5	15
5	PZ	Praktyka zawodowa 3 miesiące						Z	12	19
Razem			16				240	E2/Z3	30	

Rok IV, semestr 7

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				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				3	45	Z	15	18
3	SW4	Przedmiot obieralny IV				2	30	Z	3	17
Razem			5				75	Z4	30	

Razem w całym cyklu kształcenia							2400	E15/Z33	210	
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	---------	-----	--

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