

**Plan studiów – Informatyka II stopnia, profil praktyczny, studia stacjonarne (dienne)  
(od roku akademickiego 2019/20)**

Kolorem zostały zaznaczone przedmioty do wyboru.

Skróty:

W – wykład, Ć – ćwiczenia, S – seminarium, L – laboratorium, Le – lektorat, Proj – projekt

**Rok I, semestr 1**

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć / Le / S	L	Proj		Egz/ Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	SiTOM	Statystyka i teoria obsługi masowej	2		2		60	E	5	1
2	MS	Matematyka stosowana	2	2			60	Z	4	1
3	ZAiSD	Zaawansowane algorytmy i struktury danych	2		2		60	E	5	2
4	POiGK	Przetwarzanie obrazów i grafika komputerowa	2		2		60	E	5	3
5	ZBP	Zaawansowane biblioteki programistyczne	2			2	60	Z	4	4
6	KBN	Komercjalizacja badań naukowych	2	2			60	Z	5	15
7	JO1	Język obcy		2			30	Z	2	17
Razem			12	6	6	2	390	E3/Z4	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	GiS	Grafy i sieci	2	2			60	Z	4	1
2	MiASI	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	2		2		60	Z	4	4
3	Spec1	Przedmiot specjalnościowy I		4			60	E	5	8
4	Spec2	Przedmiot specjalnościowy II		4			60	E	5	8
5	Spec3	Przedmiot specjalnościowy III		4			60	E	5	9
6	WM1	Wykład monograficzny I (w języku angielskim)		4			60	Z	5	5
7	JO2	Język obcy		2			30	Z	2	17
Razem				26			390	E3/Z4	30	

### Rok II, semestr 3

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć / Le / S	L	Proj		Egz/ Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	Spec4	Przedmiot specjalnościowy IV	4				60	E	5	9
2	WM2	Wykład monograficzny II (w języku angielskim)	4				60	Z	5	6
3	WM3	Wykład monograficzny III	4				60	Z	4	7
4	SW1	Przedmiot obieralny I	4				60	Z	4	12
5	SW2	Przedmiot obieralny II	4				60	Z	4	12
6	SW3	Przedmiot obieralny III	4				60	Z	4	12
7	Sem	Seminarium		2			30	Z	2	16
Razem			26				390	E1/Z6	28	

### Rok II, semestr 4

Lp.	Kod	Przedmiot	Godziny tygodniowo				Liczba godzin	Status kursu		
			W	Ć / Le / S	L	Proj		Egz/ Zal	Pkt ECTS	Numer grupy zajęć
1	PD1	Seminarium dyplomowe		4			60	Z	4	13
2	PD2	Praca dyplomowa magisterska						Z	16	13
3	PZ	Praktyka zawodowa (3 miesiące)						Z	12	14
Razem			4				60	Z3	32	

Razem w całym cyklu kształcenia							1230	E7/ Z17	120	
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	------	------------	-----	--