

Uniwersytet Śląski w Katowicach

WYDZIAŁ MATEMATYKI,
FIZYKI I CHEMII

Informatyka Stosowana

Studia stacjonarne I stopnia

Organizacja roku akademickiego
2017/2018

Informatyka Stosowana

3,5-letnie studia pierwszego stopnia

Semestr zimowy

Zajęcia w semestrze zimowym	02.10.2017-28.01.2018
Rejestracja na przedmioty	XI 2017
Wakacje zimowe	23.12.2017-07.01.2018
Sesja egzaminacyjna	29.01.2018-11.02.2018
Przerwa międzysemestralna	12.02.2018-18.02.2018
Sesja poprawkowa	19.02.2018-15.03.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA	18.04.2018

Semestr letni

Zajęcia w semestrze letnim	19.02.2018-10.06.2018
Rejestracja na przedmioty	III/ IV 2018
Wakacje wiosenne	29.03.2018-03.04.2018
Sesja egzaminacyjna	11.06.2018-30.06.2018
Sesja poprawkowa	01.09.2018-25.09.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji egzaminacyjnej	31.07.2018
Końcowy termin wpisu ocen do USOSA dla sesji poprawkowej	31.10.2018

Informatyka Stosowana
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 1

Lp.	przedmiot	Semestr 1			Semestr 2			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			Grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Matematyka I	-	120	12				K	Z-1
2.	Wstęp do informatyki	30	30	5				W/L	Z/E-1
3.	Wstęp do programowania	15	45	6				W/L	Z-1
4.	Podstawy użytkowania systemów komputerowych	-	30	2				L	Z-1
5.	Wstęp do pomiarów i automatyki	-	30	2				L	Z-1
6.	Lektorat języka angielskiego I	-	30	2				K	Z-1
7.	Ochrona własności intelektualnej	15	-	1				W	E-1
8.	WF	-	30	0				C	Z-1
9.	Matematyka II				-	90	6	K	E-2
10.	Fizyka				30	45	5	W/L/K	Z/E-2
11.	Algorytmy i programowanie				30	45	7	W/L/K	Z-2
12.	Podstawy elektrotechniki i elektroniki				30	30	5	W/L	Z/E-2
13.	Architektura komputerów				30	30	5	W/L	Z/E-2
14.	Lektorat języka angielskiego II				-	30	2	K	Z-2
15.	WF				-	30	0	C	Z-2

Informatyka Stosowana
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 2

Lp.	przedmiot	Semestr 3			Semestr 4			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			Grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Matematyka dyskretna	20	30	4				W/K	Z/E-3
2.	Algorytmy i struktury danych	30	45	5				W/L/K	Z/E-3
3.	Sieci komputerowe	30	30	5				W/L	Z/E-3
4.	Bazy danych	30	60	6				W/L	Z/E-3
5.	Podstawy techniki mikroprocesorowej	30	30	5				W/L	Z-3
6.	WF	-	30	1				C	Z-3
7.	Lektorat języka angielskiego III	-	30	2				K	Z-3
8.	Prawo informatyczne	30	-	2				W	E-3
9.	Podstawy metod probabilistycznych i statystyki				30	30	5	W/K	Z/E-4
10.	Podstawy inżynierii oprogramowania				30	30	5	W/L	Z/E-4
11.	Użytkowanie oprogramowania inżynierskiego				15	45	4	W/L	Z/E-4
12.	Systemy wbudowane				15	45	4	W/L	Z/E-4
13.	Podstawy sztucznej inteligencji				30	30	5	W/L	Z/E-4
14.	Podstawy automatyki i robotyki				15	30	3	W/L	Z/E-4
15.	Etyka biznesu i etyki zawodowe				30	-	2	W	E-4
16.	Lektorat języka angielskiego IV				-	30	2	K	E-4

Informatyka Stosowana
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 3

Lp.	przedmiot	Semestr 5			Semestr 6			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy			Grupy				
		w	Ćw.	ECTS	w	Ćw.	ECTS		
1.	Systemy operacyjne i programowanie systemowe	30	30	6				W/L	Z/E-5
2.	Środowiska i narzędzia wytwarzania oprogramowania	30	30	5				W/L	Z-5
3.	Elementy grafiki komputerowej i przetwarzania obrazu	30	30	5				W/L	Z-5
4.	Moduł kierunkowy do wyboru I a*	15	45	4				W/L	Z/E-5
5.	Moduł kierunkowy do wyboru I b*	15	45	4				W/L	Z/E-5
6.	Moduł kierunkowy do wyboru I c*	15	45	4				W/L	Z/E-5
7.	Wstęp do przedsiębiorczości	30	-	2				W	E-5
8.	Moduł kierunkowy II a				15	45	4	W/L	Z/E-6
9.	Moduł kierunkowy II b				15	45	4	W/L	Z/E-6
10.	Moduł kierunkowy II c				15	45	4	W/L	Z/E-6
11.	Pracownia programowania zespołowego I				-	30	4	L	Z-6
12.	Pracownia inżynierska I				-	30	5	L	Z-6
13.	Proseminarium inżynierskie I				-	30	3	S	Z-6
14.	Praktyka inżynierska				-	160	6	P	Z-6

* W ramach modułów kierunkowych Ia, Ib, Ic studenci muszą zrealizować 3 wybrane z poniższej listy przedmioty:

- Kurs C
- Kurs Java
- Bazy Danych
- Elementy administracji baz danych
- Podejmowanie decyzji dla informatyków
- Kurs administrowania systemami uniksowymi

Informatyka Stosowana
3,5-letnie studia pierwszego stopnia- rok 4

Lp.	przedmiot	Semestr 7			Realizacja w grupach	E/Z
		Grupy				
		w	Ćw.	ECTS		
1.	Pracownia programowania zespołowego II	-	30	4	L	Z-7
2.	Pracownia inżynierska II	-	30	5	L	Z-7
3.	Seminarium inżynierskie	-	30	5	S	Z-7
4.	Praca dyplomowa	-	-	16		Z-7