

Harmonogram studiów  
UNIVERSYTET OPOLSKI  
Kierunek studiów: INFORMATYKA  
Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia (inżynierskie)  
Profil kształcenia: ogólnoakademicki  
Forma studiów: stacjonarna  
Cykl dydaktyczny: 2019/2020

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zaliczenia	Razem punkty ECTS	Razem godzin	Godziny zajęć							Rozkład godzin zajęć w tygodniu											
					w tym			lab. sem.				1 sem		2 sem		3 sem		2 rok		3 rok		4 rok	
					wykł.	zad.	konw.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.	godz.
<b>A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE</b>																							
1	Matematyka dyskretna	zo/zo	5	60	30	30																	
2	Logika dla informatyków	egz/zo	7	60	30	30																	
3	Algebra	zo/zo/zo	5	45	15	15	15																
4	Analiza matematyczna	zo/zo/zo	5	45	15	15	15																
5	Metody probabilistyczne i statystyka	zo/zo/zo	5	60	30	15	15																
<b>Razem (blok A):</b>																							
			27	270	120	0	105	45	0														
<b>B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE</b>																							
<b>Razem (blok B):</b>																							
			87	960	435	0	45	480	0														
<b>C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU / MODUŁ W ZAKRESIE</b>																							
1	Przedmiot P1	zo/zo	5	60	15		45																
2	Przedmiot P2	zo/zo	5	60	15		45																
3	Przedmiot P3	zo/zo	5	60	15		45																
4	Przedmiot P4	egz/zo/zo	6	60	30		15	15															
5	Przedmiot P5	egz/zo	6	60	30		30																
6	Kurs K1	zo	4	60	30		30	30															
7	Kurs K2	zo	2	30	30		30	30															
8	Kurs K3	zo	2	30	30		30	30															
9	Kurs K4	zo	1	15	15		15	15															
10	Kurs K5	zo	1	15	15		15	15															
11	Kurs K6	zo	2	30	30		30	30															
12	Wprowadzenie do badań naukowych	zo	4	45	15		45																
13	Projekt 1	zo	1	30	30		30	30															
14	Projekt 2	zo	1	30	30		30	30															
15	Projekt zespołowy	zo	2	45	45		45																
16	Praktyka zawodowa 4 tygodnie	zo	5	0																			
17	Seminarium dyplomowe	z/zo	2	30																			
18	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	egz	15	0																			
<b>Razem (blok C):</b>			69	660	105	0	45	480	30														
<b>D. INNE ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE</b>																							
<b>Razem (blok D):</b>																							
			13																				
<b>RAZEM</b>																							
godzin zajęć				2325	705		405	1095	30														
punktów ECTS				210					30														
egzaminów			13																				

Ponadto studentów obowiązują:

- Szkolenie biblioteczne - 2 godziny jednorazowo w semestrze 1 (0 pkt. ECTS)
- Szkolenie BHP - 4 godziny jednorazowo w semestrze 1 (0 pkt. ECTS)
- Zajęcia z zakresu ochrony własności intelektualnej - 2 godziny jednorazowo w semestrze 5 (0 pkt. ECTS)

Uwagi:

- \*) W ramach kursów zmiennych ogólnouczeniowych realizowane są:
  - kurs z obszaru nauk humanistycznych za mln. 2 pkt. ECTS (w semestrze 2),
  - kurs z obszaru nauk społecznych za mln. 2 pkt. ECTS (w semestrze 3),
  - kursy w języku obcym nowożytnym, 30 godz. zajęć, za mln. 2 pkt. ECTS, po realizacji lektoratów.
- Wszystkie przedmioty realizowane są w taki sposób, aby spełnione były następujące warunki:
  1. Każdy semestr kończy się uzyskaniem co najmniej 30 punktów ECTS.
  2. Łączna liczba punktów ECTS przez cały okres studiów wynosi co najmniej 210.
  3. Sekwencja przedmiotów jest zgodna z wymaganiami określonymi w kartach przedmiotów.

4 Rombeles