

Harmonogram studiów
UNIVERSYTET OPOLSKI
Kierunek studiów: INFORMATYKA
Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia (1,5-letnie)
Profil kształcenia: ogólnoakademicki
Forma studiów: stacjonarna
Cykl dydaktyczny: 2019/2020

Lp.	NAZWA PRZEDMIOTU	Forma zaliczenia	Razem punkty ECTS	Razem godzin	Godziny zajęć									Godziny zajęć w tygodniu								
					w tym									1 sem	2 sem		3 sem					
					wykł. trad.	godz. zdalne	godz. trad.	godz. konwers. zdalne	godz. trad.	godz. lab.	godz. trad.	godz. sem.	ECTS	15 tyg	ECTS	15 tyg	ECTS	15 tyg	ECTS			
A. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH																						
1	Automaty i języki formalne	zo/zo	6	60	30	30																
2	Złożoność obliczeniowa	egz/zo	6	60	30	30																
	Razem (blok A):		12	120	60	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
B. ZAJĘCIA OBLIGATORYJNE Z ZAKRESU PRZEDMIOTÓW KIERUNKOWYCH																						
1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 1	zo/zo	5	60	30	30																
2	Zastosowania informatyki 1	zo/zo	5	60	30	30																
3	Modelowanie i analiza systemów informatycznych 2	egz/zo	5	60	30	30																
4	Zastosowania informatyki 2	zo/zo	5	60	30	30																
	Razem (blok B):		20	240	120	120	0	0	0	0	120	0	0	0	0	0						
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU / MODUŁ W ZAKRESIE																						
1	Przedmiot S1m	zo/zo/zo	5	60	30	30			15		15											
2	Przedmiot S2m	egz/zo	5	60	30	30					30											
3	Przedmiot S3m	zo/zo/zo	5	60	30	30			15		15											
4	Przedmiot S4m	egz/zo	5	60	30	30					30											
5	Badania naukowe 1	zo	2	30							30											
6	Badania naukowe 2	zo	3	30							30											
7	Laboratorium projektowe	zo	1	30							30										2	
8	Seminarium magisterskie	z/zo	2	30																	1	
9	Przygotowanie pracy dyplomowej i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	egz	20	0																	2	
	Razem (blok C):		48	360	120	120	0	30	0	150	60										20	
D. INNE ZAJĘCIA																						
1	Lektorat i. angielskiego B2+	egz	2	30					30												2	
2	Obcojęzyczna terminologia specjalistyczna	zo	2	30					30												2	
3	Spoleczne aspekty informatyzacji	zo	1	15					15												1	
4	Kurs w języku obcym nowożytnym	zo	1	15					15												1	
5	Kursy zmienne ogólnuczelniane ^{*)}	zo	4	30																	1	
	Razem (blok D):		10	120	0	0	90	0	0	0	0										30	
	RAZEM																					30
	godzin zajęć			840	300	0	180	0	270	60												30
	punktów ECTS			90																		30
	egzaminów		6																			

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 3 (0 pkt. ECTS)

Uwagi:

- ^{*)} W ramach kursów zmiennych ogólnuczelnianych realizowane są:
- kurs z obszaru nauk humanistycznych za min. 2 pkt. ECTS (w semestrze 1),
 - kurs z obszaru nauk społecznych za min. 2 pkt. ECTS (w semestrze 3).
- 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 90.
 3. Sekwencja przedmiotów jest zgodna z wymaganiami określonymi w kartach przedmiotów.