

**AGH**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA
W KRAKOWIE

Wydział: Informatyki, Elektroniki i Telekomunikacji

Kierunek: Informatyka

Poziom studiów: Studia I stopnia

Forma studiów: Niestacjonarne

Rocznik: 2019/2020

Język wykładowy: Polski

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
Semestr 1															
Kierunkowe														6	
IINF-1-105-n	Wstęp do informatyki	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Przedmioty ogólne														17	
IINF-1-101-n	Język angielski	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
IINF-1-102-n	Algebra	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
IINF-1-103-n	Analiza matematyczna 1	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
IINF-1-104-n	Matematyka dyskretna	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS														23	
Semestr 2															
Kierunkowe														11	
IINF-1-204-n	Algorytmy i struktury danych	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
IINF-1-205-n	Wprowadzenie do systemu UNIX	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Przedmioty ogólne														12	
IINF-1-201-n	Język angielski	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Nie
IINF-1-202-n	Analiza matematyczna 2	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
IINF-1-203-n	Fizyka 1	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Suma ECTS														23	

Program studiów - Informatyka - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
-----	--------------------	--------	-----------------------	-------------------------	----------------------	----------------	---------------------	--------------------	------------------	---------------------	-------------------------------	----------	---------------------------------	------	------

Semestr 3

Kierunkowe														10	
IINF-1-305-n	Programowanie imperatywne	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-306-n	Technika cyfrowa	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Przedmioty ogólne														18	
IINF-1-301-n	Język angielski	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-302-n	Ochrona własności intelektualnej	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
IINF-1-303-n	Logika matematyczna	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-304-n	Fizyka 2	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	Tak
Suma ECTS														28	

Semestr 4

Kierunkowe														20	
IINF-1-401-n	Inżynieria wymagań i jakości	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-403-n	Programowanie obiektowe	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-404-n	Technika mikroprocesorowa	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-407-n	Podstawy baz danych	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Przedmioty ogólne														5	
IINF-1-402-n	Rachunek prawdopodobieństwa i statystyka	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS														25	

Semestr 5

Przedmioty kierunkowe														24	
IINF-1-501-n	Sieci komputerowe	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-502-n	Architektura komputerów	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	Tak
IINF-1-503-n	Projektowanie obiektowe	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-504-n	Systemy operacyjne	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-506-n	Programowanie funkcyjne	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Przedmioty ogólne														3	
IINF-1-505-n	Kompetencje interpersonalne	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
Suma ECTS														27	

Semestr 6

Przedmioty kierunkowe														15	
IINF-1-601-n	Teoria współbieżności	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-603-n	Inżynieria oprogramowania	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-606-n	Metody obliczeniowe w nauce i technice	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak

Program studiów - Informatyka - 2019/2020

Kod	Nazwa modułu zajęć	Wykład	Ćwiczenia audytoryjne	Ćwiczenia laboratoryjne	Ćwiczenia projektowe	Konwersatorium	Zajęcia seminaryjne	Zajęcia praktyczne	Zajęcia terenowe	Zajęcia warsztatowe	Prace kontrolne i przejściowe	Lektorat	Zajęcia z wychowania fizycznego	ECTS	Egz.
Blok przedmiotów obieralnych: Blok obieralny 2/3														10	
IINF-1-602-n	Kryptografia	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-604-n	Działalność w kole naukowym	0	0	0	32	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-607-n	Wprowadzenie do aplikacji internetowych	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS														25	

Semestr 7

Przedmioty ogólne														7	
IINF-1-701-n	Pracownia projektowa 1	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	Nie
IINF-1-703-n	Praktyka zawodowa	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	4	Nie
Blok przedmiotów obieralnych: IIN blok obieralny st 1 sem 7														20	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 4 przedmioty															
IINF-1-704-n	Języki formalne i kompilatory	16	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-705-n	Podstawy sztucznej inteligencji	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-781-n	Bazy danych	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-782-n	Wstęp do grafiki komputerowej	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
IINF-1-784-n	Systemy rozproszone	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Tak
Suma ECTS														27	

Semestr 8

Przedmioty ogólne														17	
IINF-1-801-n	Pracownia projektowa 2	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	Nie
IINF-1-802-n	Projekt inżynierski	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	Tak
Blok przedmiotów obieralnych: IIN blok obieralny n1 st 1 sem 8														15	
Zasady wyboru grup/modułów: Student wybiera 3 przedmioty															
IINF-1-804-n	UX aplikacji internetowych	16	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-805-n	Programowanie w języku Python	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-806-n	Wprowadzenie do inżynierii bezpieczeństwa	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
IINF-1-881-n	Administracja systemów komputerowych	16	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	Nie
Suma ECTS														32	

Łączna liczba godzin zajęć

1372