

Program studiów
Kierunek INFORMATYKA (STACJONARNE II STOPNIA)

Cykl od roku akademickiego 2021/2022

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl

70

Rok I Semestr I

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Aplikacje w środowisku Java	wykład	15	E	1	15	5	K_W01, K_W03, K_W04, K_U05, K_U06, K_U08, K_U10, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_U01
		laboratorium	30	Z	4	120		
2.	Biblia - istota i rola w kulturze	wykład	30	E	1	30	2	<i>zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r (714/II/9)</i>
3.	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	wykład	30	E	1	30	6	K_W01, K_K04, K_W04, K_W06, K_U01, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U10, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_U05, K_K04, K_K05, K_U01
		laboratorium	30	Z	4	120		
4.	Programowanie aplikacji mobilnych	konwersatorium	15	Z	1	15	5	K_W01, K_W02, K_W03, K_W04, K_U01, K_U02, K_U08, K_U11, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		laboratorium	30	Z	4	120		

PRZEDMIOTY DO WYBORU

L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	Łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
ZAJĘCIA SEMINARYJNE (student wybiera 1 seminarium wraz z pracownią dyplomową)								
1.	Seminarium	seminarium	30	Zbo	14	420	2	K_W01, K_K04, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_U05, K_U07, K_U08, K_U04, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04
2.	Pracownia dyplomowa	pracownia dyplomowa	30	Zbo	14	420	2	
ZAJĘCIA MONOGRAFICZNE (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia monograficzne I	wykład/konwersatorium	30	E/Z			6	K_W01, K_W02, K_W04, K_U02, K_U05, K_U09, K_U17, K_K01, K_K03, K_K05, K_K06
		laboratorium	30	Z				

*student odbywa obowiązkowe szkolenie: Bezpieczeństwo i higiena pracy

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	300
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	28

Program studiów
Kierunek INFORMATYKA (STACJONARNE II STOPNIA)

Cykl od roku akademickiego 2021/2022

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl 70

Rok I Semestr II

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Laboratorium specjalistyczne I	laboratorium	45	Z	4	180	4	K_W02, K_W04, K_U01, K_U05, K_U10, K_U14, K_U17, K_U18, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
2.	Projektowanie witryn internetowych	konwersatorium	30	Z	1	30	6	K_W01, K_W04, K_U01, K_U02, K_U05, K_U08, K_U09, K_U11, K_U12, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05
		laboratorium	30	Z	4	120		
3.	Zaawansowane systemy baz danych	wykład	30	E	1	30	6	K_W01, K_W04, K_U02, K_U05, K_U13, K_U14, K_U17, K_K01, K_K04
		laboratorium	30	Z	4	120		
PRZEDMIOTY DO WYBORU								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
ZAJĘCIA SEMINARYJNE (kontynuacja zajęć seminaryjnych wybranych w I semestrze)								
1.	Seminarium	seminarium	30	Zbo	14	420	4	K_W01, K_K04, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_U05, K_U07, K_U08, K_U04, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04
2.	Pracownia dyplomowa	pracownia dyplomowa	30	Zbo	14	420	4	
ZAJĘCIA MONOGRAFICZNE (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia monograficzne II	wykład/konwersatorium	30	E/Z			6	K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_U07, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		laboratorium	30	Z				
ZAJĘCIA Z PULI OGÓLNOUNIWERSYTECKIEJ (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia ogólnouniwersyteckie w języku obcym		30	E/Z	1	30	2	

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	315
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	32

Program studiów
Kierunek INFORMATYKA (STACJONARNE II STOPNIA)
Cykl od roku akademickiego 2021/2022

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl 70

Rok II Semestr III

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Katolicka nauka społeczna i myśl społeczna Jana Pawła II	wykład	30	E	1	30	2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL z dnia 12 kwietnia 2012 r. (714/II/12)
2.	Laboratorium specjalistyczne II: Środowiska programistyczne	laboratorium	15	Z	4	60	2	K_W01, K_W02, K_W04, K_U03, K_U10, K_U11, K_U12, K_U14, K_U15, K_U17, K_K01, K_K04, K_U05, K_K05, K_K06
3.	Programowanie obiektowe w języku Python	wykład	30	E	1	30	6	K_W01, K_W03, K_W04, K_U05, K_U06, K_U08, K_U10, K_U17, K_U18, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04, K_K05, K_U01
		laboratorium	30	Z	4	120		
4.	Zaawansowane metody sztucznej inteligencji	wykład	30	E	1	30	6	K_W02, K_W03, K_W04, K_U02, K_U03, K_U04, K_U06, K_U15, K_U16, K_K01, K_K04
		laboratorium	30	Z	4	120		
PRZEDMIOTY DO WYBORU								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
ZAJĘCIA SEMINARYJNE (kontynuacja zajęć seminaryjnych wybranych w I semestrze)								
1.	Seminarium	seminarium	30	Zbo	14	420	4	K_W01, K_K04, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_U05, K_U07, K_U08, K_U04, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04
2.	Pracownia dyplomowa	pracownia dyplomowa	30	Zbo	14	420	4	
ZAJĘCIA MONOGRAFICZNE (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia monograficzne III	wykład/konwersatorium	30	E/Z			6	K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_U03, K_U05, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		laboratorium	30	Z				

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA: 285

LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA: 30

Program studiów
Kierunek INFORMATYKA (STACJONARNE II STOPNIA)
Cykl od roku akademickiego 2021/2022

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl 70
 Rok II Semestr IV

PRZEDMIOTY OBLIGATORYJNE								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
1.	Ochrona informacji w sieciach komputerowych	wykład	30	E	1	30	6	K_W01, K_K04, K_W03, K_W04, K_U02, K_U03, K_U04, K_U05, K_U15, K_K01, K_K02, K_K03, K_K06
		laboratorium	30	Z	4	120		
PRZEDMIOTY DO WYBORU								
L.p.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Forma zaliczenia	Liczba grup	łączna liczba godzin	Liczba ECTS	Odniesienie do efektów kierunkowych
ZAJĘCIA SEMINARIJNE (kontynuacja zajęć seminaryjnych wybranych w I semestrze)								
1.	Seminarium	seminarium	30	Zbo	14	420	2	K_W01, K_K04, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_U05, K_U07, K_U08, K_U04, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04
2.	Pracownia dyplomowa	pracownia dyplomowa	30	Zbo	14	420	2	
3.	Praca magisterska i przygotowanie do egzaminu dyplomowego	praca zaliczeniowa		Zbo			20	

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	120
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

LICZBA GODZIN W CYKLU DLA STUDENTA:	1020
LICZBA ECTS W CYKLU DLA STUDENTA:	120