

Program studiów
Kierunek INFORMATYKA (STACJONARNE II STOPNIA)
Cykl od roku akademickiego 2024/2025

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl
Rok I Semestr I

70

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.	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	wykład	30	E	1	30	6	K_W01, 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_K04, K_K05
		laboratorium	30	Z	4	120		
3.	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
PRZEDMIOTY MISYJNE (student wybiera 1 przedmiot misyjny z zakresu wiedzy o Biblii)								
1.	Przedmiot misyjny z zakresu wiedzy o Biblii*	wykład	30	E			2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL
ZAJĘCIA SEMINARYJNE (student wybiera 1 seminarium wraz z pracownią dyplomową)								
1.	Seminarium**	seminarium	30	Zbo	15	450	3	K_W01, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U08, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04
2.	Pracownia dyplomowa**	pracownia dyplomowa	30	Zbo	15	450		
ZAJĘCIA MONOGRAFICZNE (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia monograficzne I**	wykład /	30	E/Z	6	180	6	K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_U05, K_U09, K_U17, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		konwersatorium		Z		240		
		laboratorium	30	Z	8	240		

* lista zajęć fakultatywnych w załączniku nr 9a

** lista zajęć fakultatywnych w załączniku nr 9

***student odbywa obowiązkowe szkolenie: Bezpieczeństwo i higiena pracy

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	300
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

Program studiów
Kierunek INFORMATYKA (STACJONARNE II STOPNIA)
Cykl od roku akademickiego 2024/2025

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl
Rok I Semestr II

70

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	15	450	3	K_W01, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U08, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04
2.	Pracownia dyplomowa*	pracownia dyplomowa	30	Zbo	15	450	3	
ZAJĘCIA MONOGRAFICZNE (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia monograficzne II*	wykład / konwersatorium	30	E/Z	3	90	6	K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_U05, K_U07 , K_U9, K_U17, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		laboratorium	30	Z	4	120		
ZAJĘCIA Z PULI OGÓLNOUNIwersyteckiej (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia ogólnouniwersyteckie w języku obcym	konwersatorium	30	Z			2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL

* lista zajęć fakultatywnych w załączniku nr 9

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	315
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	30

Program studiów
Kierunek INFORMATYKA (STACJONARNE II STOPNIA)
Cykl od roku akademickiego 2024/2025

Przewidywana liczba studentów rozpoczynających cykl
Rok II Semestr III

70

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 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
2.	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		
3.	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
PRZEDMIOTY MISYJNE (student wybiera 1 przedmiot misyjny z zakresu katolickiej nauki społecznej)								
1.	Przedmiot misyjny z zakresu katolickiej nauki społecznej*	wykład	30	E			2	zgodnie z uchwałą Senatu KUL
ZAJĘCIA SEMINARYJNE (kontynuacja zajęć seminaryjnych wybranych w I semestrze; wymagane jest przygotowanie pracy magisterskiej)								
1.	Seminarium**	seminarium	30	Zbo	15	450	3	K_W01, K_W04, K_W05, K_U01, K_U03, K_U04, K_U05, K_U07, K_U08, K_U09, K_U17, K_K01, K_K02, K_K03, K_K04
2.	Pracownia dyplomowa**	pracownia dyplomowa	30	Zbo	15	450	3	
ZAJĘCIA MONOGRAFICZNE (student wybiera 1 przedmiot)								
1.	Zajęcia monograficzne III**	wykład/ konwersatorium	30	E/Z	6	180	6	K_W01, K_W02, K_W04, K_U01, K_U02, K_U05, K_U9, K_U17, K_K01, K_K03, K_K04, K_K05, K_K06
		laboratorium	30	Z	8	240		

* lista zajęć fakultatywnych w załączniku nr 9a

** lista zajęć fakultatywnych w załączniku nr 9

LICZBA GODZIN W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	285
LICZBA ECTS W SEMESTRZE DLA STUDENTA:	28

