

PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2023/2024
Kierunek: INFORMATYKA

poziom kształcenia: studia drugiego stopnia

profil kształcenia: praktyczny

forma studiów: stacjonarna

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do kszt. na odleg.
SEMESTR I												
1	Język obcy zawodowy	ZO	30			30			2		+	
2	Metody optymalizacji	ZO	30	15	15				2			+
3	Społeczne aspekty informatyki	E	45	15	30				4			+
4	Zaawansowane systemy bazodanowe	E	30	15		15			4	+		
5	Analiza wymagań	ZO	45	15		15	15		4	+		
6	Automatyzacja testów oprogramowania	ZO	45	15		30			4	+		
7	Metody sztucznej inteligencji	E	45	15		30			4	+		
8	Chmury obliczeniowe	ZO	45	15		30			4	+		
9	Metodologia badań naukowych	ZO	30		30				2			+
10	Szkolenie BHP	Z	4	4					0			+
11	Szkolenie biblioteczne	Z	2		2				0			+
Σ			351	109	77	150	15	0	30	20	2	8
SEMESTR II												
12	Język obcy zawodowy	E	30			30			2		+	
13	Architektura oprogramowania	E	45	15		15	15		4	+		
14	Programowanie Frontend / Technologie Big Data	ZO	45	15		15	15		4	+	+	
15	Programowanie Backend /Wirtualna rzeczywistość	ZO	45	15		30			4	+	+	
16	Technologie DevOps / Projektowanie i prototypowanie stron internetowych	ZO	45	15		30			4	+	+	
17	Zarządzanie procesem wytwarzania oprogramowania / Analityka internetowa i optymalizacja	E	45	15		15	15		4	+	+	
18	Programowanie w chmurze obliczeniowej / Kryptografia stosowana	ZO	45	15		30			4	+	+	
19	Seminarium magisterskie	ZO	30		30				4	+	+	+
Σ			330	90	30	165	45	0	30	28	26	4
SEMESTR III												
20	Prowadzenie działalności gospodarczej	ZO	15		15				1	+		+
21	Zespołowy projekt informatyczny	ZO	30				30		3	+		
22	Seminarium magisterskie	ZO	30		30				8	+	+	+
23	Praktyka zawodowa	ZO	480					480	18	+		
Σ			555	0	45	0	30	480	30	30	8	9
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			1236	199	152	315	90	480	90	78	36	21
				16,10%	83,90%					86,67%	40,00%	23,33%