

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

PROFIL KSZTAŁCENIA: **praktyczny**

[illegible]

4	Architektura aplikacji AI	4	2		2		45	15		30		EGZ
5	Pracownia dyplomowa I	5			5		30				30	ZAO
6	Seminarium dyplomowe I	4				4	30				30	ZAO
7	Systemy DevOps/GitOps dla AI	3	1		2		45	15		30		ZAO
	Razem	30	10	4	12	4	300	105	30	105	60	
	IV SEMESTR	letni										
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
1	Pracownia dyplomowa I	10			10		30				30	ZAO
2	Praktyki zawodowe II	4		4								ZAL
3	Projekt zespołowy (AI Platform Engineering)	4			4		30			30		ZAO
4	Seminarium dyplomowe II	5				5	30				30	ZAO
5	Zaawansowane systemy danych	7	4		3		60	30		30		EGZ
	Razem	30	4	4	17	5	150	30	0	60	60	
	RAZEM	124	44	20	51	9	1155	480	60	495	120	
	Łączna liczba godzin		1155									
	Łączna liczba punktów ECTS	124										

AKADEMIA TECHNICZNO-INFORMATYCZNA W NAUKACH STOSOWANYCH

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

FORMA STUDIÓW: Studia II stopnia, magisterskie, stacjonarne

PROFIL KSZTAŁCENIA: praktyczny

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS					Godziny zajęć					Forma zal.
		Razem ECTS	forma zajęć				Razem	W tym				
			Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Seminarium	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	I SEMESTR	zimowy										
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Algorytmy numeryczne algebry	5	3		2		60	30		30		EGZ
2	Metody sztucznej inteligencji	5	3		2		60	30		30		EGZ
3	Zaawansowane algorytmy i struktury danych	7	4		3		90	45		45		EGZ
4	Zaawansowane technologie bazodanowe	4	2	2			60	30		30		ZAO
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Analiza i obróbka obrazów	3	1		2		45	15		30		ZAO
6	Grafika komputerowa i komunikacja człowiek-komputer	6	3		3		60	30		30		EGZ
	Razem	30	16	2	12	0	375	180	0	195	0	
	II SEMESTR	letni										
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Język nowożytny do wyboru I	2		2			30		30			ZAO
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
2	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	7	4		3		90	45		45		EGZ
3	Przedmiot do wyboru I	2	2				30	30				ZAO
4	Zaawansowane praktyki programistyczne	5	3		2		60	30		30		EGZ
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Praktyki zawodowe I	8		8								ZAL
6	Programowanie gier komputerowych	5	3		2		60	30		30		EGZ
7	Metody przetwarzania obrazów cyfrowych	3	1		2		45	15		30		ZAO
8	Widzenie komputerowe	2	2				30	30				ZAO
	Razem	34	15	10	9	0	345	180	30	135	0	
	III SEMESTR	zimowy										
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Język nowożytny do wyboru II	4		4			30		30			EGZ
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
2	Obliczenia naukowo-techniczne	7	4		3		90	45		45		EGZ
3	Przedmiot do wyboru II	3	3				30	30				ZAO

	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
4	Pracownia dyplomowa I	5			5		30				30	ZAO
5	Projekt zespołowy (Grafika komputerowa)	4			4		30			30		E
6	Tworzenie aplikacji internetowych	4	2		2		30	15		15		ZAO
7	Seminarium dyplomowe I	4				4	30				30	ZAO
	Razem	31	9	4	14	4	270	90	30	90	60	
	IV SEMESTR	letni										
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
1	CAD	4	2		2		30	15		15		EGZ
2	Pracownia dyplomowa II	10			10		30				30	ZAO
3	Praktyki zawodowe II	4		4								ZAL
4	Programowanie grafiki i animacja komputerowa	3			3		30			30		ZAO
5	Seminarium dyplomowe II	5				5	30				30	ZAO
6	Zaawansowane algorytmy grafiki komputerowej	7	4		3		90	45		45		EGZ
	Razem	33	6	4	18	5	210	60	0	90	60	
	RAZEM	128	46	20	53	9	1200	510	60	510	120	
	Łączna liczba godzin		1200									
	Łączna liczba punktów ECTS	128										

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

PROFIL KSZTAŁCENIA: **praktyczny**

[illegible]

4	Pracownia dyplomowa I	5			5		30				30	ZAO
5	Projekt zespołowy (Programowanie)	4			4		30			30		EGZ
6	Programowanie obiektowe w języku Java	3	1		2		30	15		15		ZAO
7	Seminarium dyplomowe I	4				4	30				30	ZAO
	Razem	30	8	4	14	4	270	90	30	90	60	
	IV SEMESTR	letni										
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
1	Pracownia dyplomowa I	10			10		30				30	ZAO
2	Praktyki zawodowe II	4		4								ZAL
3	Programowanie aplikacji internetowych	6	3		3		60	30		30		EGZ
4	Projektowanie i programowanie aplikacji biznesowych	5	3		2		45	15		30		ZAO
5	Seminarium dyplomowe II	5				5	30				30	ZAO
	Razem	30	6	4	15	5	165	45	0	60	60	
	RAZEM	124	45	20	50	9	1125	465	60	480	120	
	Łączna liczba godzin		1125									
	Łączna liczba punktów ECTS	124										

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

PROFIL KSZTAŁCENIA: **praktyczny**

[illegible]

Lp.	Przedmioty wybieralne	Semestr
1	Kryptografia	II
2	Aspekty prawne informatyki	II
3	Wizualizacja danych	III
4	Przedsiębiorczość akademicka	III