

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ

KIERUNEK: Informatyka – nabór letni

FORMA STUDIÓW: Studia II stopnia, magisterskie, niestacjonarne

PROFIL KSZTAŁCENIA: praktyczny

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS					Godziny zajęć					Forma zaliczenia
		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											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	7	4		3		54	27		27		E
2	Przedmiot do wyboru I	2	2				18	18				Z
3	Zaawansowane praktyki programistyczne	5	3		2		36	18		18		E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
4	Praktyki zawodowe	7										Z
5	Programowanie gier komputerowych	5	3		2		36	18		18		E
6	Metody przetwarzania obrazów cyfrowych	3	1		2		27	9		18		Z
7	Widzenie komputerowe	2	2				18	18				Z
	Razem	31	15	0	9	0	189	108	0	81	0	
	II SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Algorytmy numeryczne algebry	5	3		2		36	18		18		E
2	Metody sztucznej inteligencji	5	3		2		36	18		18		E
3	Zaawansowane algorytmy i struktury danych	7	4		3		54	27		27		E
4	Zaawansowane technologie bazodanowe	4	2	2			36	18		18		Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Analiza i obróbka obrazów	3	1		2		27	9		18		Z
6	Grafika komputerowa i komunikacja człowiek-komputer	6	3		3		36	18		18		E
	Razem	30	16	2	12	0	225	108	0	117	0	
	III SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Język nowożytny do wyboru	2		2			18		18			Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
2	CAD	4	2		2		18	9		9		E
3	Pracownia dyplomowa	10			10		18				18	Z
4	Praktyki zawodowe	3										Z
5	Programowanie grafiki i animacja komputerowa	3			3		18			18		Z

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ

KIERUNEK: Informatyka – nabór letni

FORMA STUDIÓW: Studia II stopnia, magisterskie, niestacjonarne

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											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	7	4		3		54	27		27		E
2	Przedmiot do wyboru I	2	2				18	18				Z
3	Zaawansowane praktyki programistyczne	5	3		2		36	18		18		E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
4	Bezpieczeństwo i niezawodność sieci informatycznych i informacyjnych	5	3		2		36	18		18		E
5	Praktyki zawodowe	7										Z
6	Projektowanie i konstrukcja systemów rozproszonych	5	3		2		27	9		18		E
	Razem	31	15	0	9	0	171	90	0	81	0	
	II SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Algorytmy numeryczne algebry	5	3		2		36	18		18		E
2	Metody sztucznej inteligencji	5	3		2		36	18		18		E
3	Zaawansowane algorytmy i struktury danych	7	4		3		54	27		27		E
4	Zaawansowane technologie bazodanowe	4	2	2			36	18		18		Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Programowanie gier komputerowych	3	1		2		27	9		18		Z
6	Podstawowe technologie internetowe	6	2		2		36	18		18		E
	Razem	30	15	2	11	0	225	108	0	117	0	
	III SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Język nowożytny do wyboru	2		2			18		18			Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
2	Pracownia dyplomowa	10			10		18				18	Z
3	Praktyki zawodowe	3										Z
4	Programowanie aplikacji internetowych	7	4		3		36	18		18		E
5	Projektowanie i programowanie aplikacji biznesowych	5	3		2		27	9		18		
6	Seminarium dyplomowe	5				5	18				18	Z

	Razem	32	7	2	15	5	117	27	18	36	36	
	IV SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Język nowożytny do wyboru	4		4			18		18			E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
2	Obliczenia naukowo-techniczne	7	4		3		54	27		27		E
3	Przedmiot do wyboru II	3	3				18	18				Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
4	Pracownia dyplomowa	5			5		18				18	Z
5	Projekt zespołowy	4			4		18			18		E
6	Programowanie obiektowe w języku Java	4	2		2		18	9		9		Z
7	Seminarium dyplomowe	4				4	18				18	Z
	Razem	31	9	4	14	4	162	54	18	54	36	
	RAZEM	124	46	8	49	9	675	279	36	288	72	

Łączna liczba godzin		675
----------------------	--	-----

Łączna liczba punktów ECTS	124
----------------------------	-----

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ

KIERUNEK: Informatyka – nabór letni

FORMA STUDIÓW: Studia II stopnia, magisterskie, niestacjonarne

PROFIL KSZTAŁCENIA: praktyczny

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS					Godziny zajęć					Forma zaliczenia
		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											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Modelowanie i analiza systemów informatycznych	7	4		3		54	27		27		E
2	Przedmiot do wyboru I	2	2				18	18				Z
3	Zaawansowane praktyki programistyczne	5	3		2		36	18		18		E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
4	Bezpieczeństwo i niezawodność sieci informatycznych i informacyjnych	5	3		2		36	18		18		E
5	Praktyki zawodowe	7										Z
6	Projektowanie i konstrukcja systemów rozproszonych	5	3		2		27	9		18		E
	Razem	31	15	0	9	0	171	90	0	81	0	
	II SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Algorytmy numeryczne algebry	5	3		2		36	18		18		E
2	Metody sztucznej inteligencji	5	3		2		36	18		18		E
3	Zaawansowane algorytmy i struktury danych	7	4		3		54	27		27		E
4	Zaawansowane technologie bazodanowe	4	2	2			36	18		18		Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Technologie sieci informatycznych	3	1		2		27	9		18		Z
6	Trendy we współczesnych sieciach szerokopasmowych	6	3		3		36	18		18		E
	Razem	30	16	2	12	0	225	108	0	117	0	
	III SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Język nowożytny do wyboru	2		2			18		18			Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
2	Pracownia dyplomowa	10			10		18				18	Z
3	Praktyki zawodowe	3										Z
4	Projektowanie usług teleinformatycznych	5	3		2		27	9		18		E
5	Seminarium dyplomowe	5				5	18				18	Z
6	Sieci i systemy telekomunikacyjne	7	4		3		36	18		18		E

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