

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ

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											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
1	Algebraic and Numerical Algorithms	5	3		2		60	30		30		E
2	Methods of Artificial Intelligence	5	3		2		60	30		30		E
3	Advanced Data Structures and Algorithms	7	4		3		90	45		45		E
4	Advanced Database Technologies	4	4	2			60	30		30		Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Image Analysis and Processing	3	1		2		45	15		30		Z
6	Computer Graphics and Human-Computer Interaction	6	3		3		60	30		30		E
	Razem	30	18	2	12	0	375	180	0	195	0	
	II SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Modern Language of Choice	2		2			30		30			Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
2	Modelling and Analysis of Information Systems	7	4		3		90	45		45		E
3	Elective Course I	2	2				30	30				Z
4	Advanced Programming Practices	5	3		2		60	30		30		E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Apprenticeships	7										Z
6	Computer Games Programming	5	3		2		60	30		30		E
7	Digital Image Processing Methods	3	1		2		45	15		30		Z
8	Computer Vision	2	2				30	30				Z
	Razem	33	15	2	9	0	345	180	30	135	0	
	III SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Modern Language of Choice	4	4				30	30				E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
2	Scientific and Technical Calculations	7	4		3		90	45		45		E
3	Elective Course II	3	3				30	30				Z

	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO												
4	Diploma Workshop	5			5		30				30	Z	
5	Team Project	4			4		30			30		E	
6	Creating Web Applications	4	2		2		30	15		15		Z	
7	Diploma Seminar	4				4	30				30	Z	
	Razem	31	13	0	14	4	270	120	0	90	60		
	IV SEMESTR												
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO												
1	CAD	4	2		2		30	15		15		E	
2	Diploma Workshop	10			10		30				30	Z	
3	Apprenticeships	3										Z	
4	Graphical Programming and Computer Animation	3			3		30			30		Z	
5	Diploma Seminar	5				5	30				30	Z	
6	Advanced Algorithms of Computer Graphics	7	4		3		90	45		45		E	
	Razem	32	6	0	18	5	210	60	0	90	60		
	RAZEM	126	52	4	53	9	1200	540	30	510	120		
	Łączna liczba godzin		1200										
	Łączna liczba punktów ECTS	126											

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

PROFIL KSZTAŁCENIA: **praktyczny**

[illegible]

124

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

PROFIL KSZTAŁCENIA: **praktyczny**

[illegible]

Lp.	Przedmioty wybieralne	Semestr
1	Cryptography	II
2	Legal Aspects of Computer Science	II
3	Data visualization	III
4	Academic Entrepreneurship	III