

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

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	Algebraic and Numerical Algorithms	5	3		2		36	18		18		E
2	Methods of Artificial Intelligence	5	3		2		36	18		18		E
3	Advanced Data Structures and Algorithms	7	4		3		54	37		37		E
4	Advanced Database Technologies	4	2	2			36	18		18		Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Image Analysis and Processing	3	1		2		27	9		18		Z
6	Computer Graphics and Human-Computer Interaction	6	3		3		36	18		18		E
	Razem	30	16	2	12	0	225	118	0	127	0	
	II SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Modern Language of Choice	2		2			18		18			Z
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
2	Modelling and Analysis of Information Systems	7	4		3		54	27		27		E
3	Elective Course I	2	2				18	18				Z
4	Advanced Programming Practices	5	3		2		36	18		18		E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
5	Apprenticeships	7										Z
6	Computer Games Programming	5	3		2		36	18		18		E
7	Digital Image Processing Methods	3	1		2		27	9		18		Z
8	Computer Vision	2	2				18	18				Z
	Razem	33	15	2	9	0	207	108	18	81	0	
	III SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA OGÓLNEGO											
1	Modern Language of Choice	4	4				18	18				E
	MODUŁ KSZTAŁCENIA KIERUNKOWEGO											
2	Scientific and Technical Calculations	7	4		3		54	27		27		E
3	Elective Course II	3	3				18	18				Z

	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
4	Diploma Workshop	5			5		18				18	Z
5	Team Project	4			4		18			18		E
6	Creating Web Applications	4	2		2		18	9		9		Z
7	Diploma Seminar	4				4	18				18	Z
	Razem	31	13	0	14	4	162	72	0	54	36	
	IV SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
1	CAD	4	2		2		18	9		9		E
2	Diploma Workshop	10			10		18				18	Z
3	Apprenticeships	3										Z
4	Graphical Programming and Computer Animation	3			3		18			18		Z
5	Diploma Seminar	5				5	18				18	Z
6	Advanced Algorithms of Computer Graphics	7	4		3		54	27		27		E
	Razem	32	6	0	18	5	126	36	0	54	36	
	RAZEM	126	50	4	53	9	720	334	18	316	72	
	Łączna liczba godzin		720									
	Łączna liczba punktów ECTS	126										

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

PROFIL KSZTAŁCENIA: **praktyczny**

[illegible]

4	Diploma Workshop	5			5		18				18	Z
5	Team Project	4			4		18			18		E
6	Object-oriented Programming in Java	4	2		2		18	9		9		Z
7	Diploma Seminar	4				4	18				18	Z
	Razem	31	13	0	14	4	162	72	0	54	36	
	IV SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
1	Diploma Workshop	10			10		18				18	Z
2	Apprenticeships	3										Z
3	Web Applications Programming	7	4		3		36	18		18		E
4	Designing and Programming of Business Applications	5	3		2		27	9		18		
5	Diploma Seminar	5				5	18				18	Z
	Razem	30	7	0	15	5	99	27	0	36	36	
	RAZEM	124	51	4	50	9	675	297	18	288	72	
	Łączna liczba godzin						675					
	Łączna liczba punktów ECTS						124					

KIERUNEK: Informatyka – nabór zimowy

PROFIL KSZTAŁCENIA: **praktyczny**

[illegible]

4	Diploma Workshop	5			5		18				18	Z
5	Team Project	4			4		18			18		E
6	Backbone Networks	6	3		3		36	18		18		E
7	Diploma Seminar	4				4	18				18	Z
	Razem	33	14	0	15	4	180	81	0	63	36	
	IV SEMESTR											
	MODUŁ KSZTAŁCENIA SPECJALNOŚCIOWEGO											
1	Diploma Workshop	10			10		18				18	Z
2	Apprenticeships	3										Z
3	Designing ICT	5	3		2		27	9		18		E
4	Diploma Seminar	5				5	18				18	Z
5	Telecommunication Networks and Systems	7	4		3		36	18		18		E
	Razem	30	7	0	15	5	99	27	0	36	36	
	RAZEM	126	52	4	51	9	693	306	18	297	72	
	Łączna liczba godzin						693					
	Łączna liczba punktów ECTS						126					

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