

GRAFIKA KOMPUTEROWA

WROCLAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ – PLAN WYŻSZYCH STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Kierunek: Informatyka - Studia II Stopnia (2 letnie – 4 semestralne)

Specjalność: GRAFIKA KOMPUTEROWA

Lp.	Nazwa przedmiotu	ECTS				Godziny zajęć							Rozkład punktów ECTS																								Forma zai.	
													I rok												II rok													
		semestr						I sem.						II sem.						III sem.						IV sem.												
								9 zjazdów						9 zjazdów						9 zjazdów						9 zjazdów												
		I	II	III	IV	Razem	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Pracownia specj.	Seminarium	W	Ćw	L	P	PS	S	W	Ćw	L	P	PS	S	W	Ćw	L	P	PS	S	W	Ćw	L	P	PS	S		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	
	I SEMESTR																																					
1	Advanced Database Technologies	4				36	18		18				2		2																						Z	
2	Algebraic and Numerical Algorithms	5				36	18		18				3		2																						E	
3	Advanced Data Structures and Algorithms	7				54	27		27				4		3																						E	
4	Image Analysis and Processing	3				27	9		18				1		2																						Z	
5	Methods of Artificial Intelligence	5				36	18		18				3		2																						E	
6	Computer Graphics and Human-Computer Interaction	6				36	18		18				4		2																						E	
	Razem	30				225																																
	II SEMESTR																																					
1	Modelling and Analysis of Informatic Systems		7			54	27		27										4		3																E	
2	Advanced Programming Practices		5			36	18		18										3		2																E	
3	Digital Image Processing Methods		3			27	9		18										1		2																Z	
4	Computer Games Programming		5			36	18		18										3		2																E	
5	Computer Vision		2			18	18												2																		E	
6	Elective course		2			18	18												2																		Z	
7	English		2			18		18												2																	Z	
8	Apprenticeships		7																																			Z
	Razem	33				207																																
	III SEMESTR																																					
1	Scientific and Technical Calculations			7		54	27		27																4		3											E
2	Creating Web Applications			4		18	9		9																3		1											E
3	Team Project			4		18				18																		4										Z
4	Elective course			3		18	18																		3													Z
5	Diploma Seminar			4		18						18																		4								Z
6	Diploma Workshop			5		18					18																		5									Z
7	English			4		18		18																		4												E
	Razem		31			162																																
	IV SEMESTR																																					
1	Advanced Algorithms of Computer Graphics				7	54	27		27																					4		3						E
2	Graphical Programming and Computer Animation				3	18			18																							3						Z
3	CAD				4	18	9		9																						3		1					E
4	Diploma Seminar				5	18						18																								5		Z
5	Diploma Workshop				10	18					18																									10		Z
6	Apprenticeships				3																																	Z
	Razem				32	126																																
						720	306	36	288	18	18	36	28						26						31						29							
	Łączna liczba godzin	720																																				
	Łączna liczba punktów ECTS	126																																				

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ – PLAN WYŻSZYCH STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Kierunek: Informatyka - Studia II Stopnia (2 letnie – 4 semestralne)

Specjalność: SIĘCI KOMPUTEROWE I SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS				Godziny zajęć								Rozkład punktów ECTS																								Forma Zai.	
						Razem	W tym							I rok												II rok													
		semestr					I sem.						II sem.						III sem.						IV sem.														
							9 zjazdów						9 zjazdów						9 zjazdów						9 zjazdów														
		I	II	III	IV		Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Pracownia specj.	Seminarium	W	Ćw	L	P	PS	S	W	Ćw	L	P	PS	S	W	Ćw	L	P	PS	S	W	Ćw	L	P	PS	S			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38		
I SEMESTR																																							
1	Advanced Database Technologies	4				36	18		18				2		2																						Z		
2	Algebraic and Numerical Algorithms	5				36	18		18				3		2																						E		
3	Advanced Data Structures and Algorithms	7				54	27		27				4		3																						E		
4	Trends in Modern Broadband Networks	6				36	18		18				4		2																						E		
5	Information Network Technologies	3				27	18		9				2		1																						Z		
6	Methods of Artificial Intelligence	5				36	18		18				3		2																						E		
Razem		30				225																																	
II SEMESTR																																							
1	Modelling and Analysis of Informatic Systems		7			54	27		27									4		3																E			
2	Advanced Programming Practices		5			36	18		18									3		2																E			
3	Information and Network Security		5			36	18		18									3		2																E			
4	Design Contribution of Distributed Systems		5			27	9			18								3			2															E			
5	Elective course		2			18	18											2																		Z			
6	English		2			18		18											2																	Z			
7	Apprenticeships		7																																	Z			
Razem			33			189																																	
III SEMESTR																																							
1	Scientific and Technical Calculations			7		54	27		27																4		3									E			
2	Team Project			4		18				18																		4								Z			
3	Backbone Networks			6		36	18		18															4		2										E			
4	Elective course		3			18	18																	3												Z			
5	Diploma Seminar		4			18						18																		4						Z			
6	Diploma Workshop		5			18					18																	5								Z			
7	English		4			18		18																	4											E			
Razem			33			180																																	
IV SEMESTR																																							
1	Telecommunication Networks and Systems				7	36	18		18																					4		3			E				
2	Designing ICT				5	27	9		18																					3		2			E				
3	Diploma Seminar				5	18						18																						5	Z				
4	Diploma Workshop				10	18					18																						10		Z				
5	Apprenticeships				3																																		
Razem					30	99																																	
SUMA						693	297	36	36	36	36	36	30						26						33						27								
Łączna liczba godzin		693																																					
Łączna liczba punktów ECTS		126																																					

PROGRAMOWANIE

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ – PLAN WYŻSZYCH STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Kierunek: Informatyka - Studia II Stopnia (2 letnie – 4 semestralne)

Specjalność: PROGRAMOWANIE

Lp	Nazwa przedmiotu	ECTS				Godziny zajęć								Rozkład punktów ECTS																						Forma Zai.																											
						Razem	W tym							I rok												II rok																																					
		semestr					I sem.						II sem.						III sem.						IV sem.																																						
		I					II				III				IV				W				Ćw				L				P				PS				S				W				Ćw				L				P				PS				S
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38																										
	I SEMESTR																																																														
1	Advanced Database Technologies	4				36	18		18				2		2																						Z																										
2	Algebraic and Numerical Algorithms	5				36	18		18				3		2																						E																										
3	Advanced Data Structures and Algorithms	7				54	27		27				4		3																						E																										
4	Basic Internet Technologies	6				36	18		18				4		2																						E																										
5	Computer Games Programming	3				27	18		9				2		1																						Z																										
6	Methods of Artificial Intelligence	5				36	18		18				3		2																						E																										
	Razem	30				225																																																									
	II SEMESTR																																																														
1	Modelling and Analysis of Informatic Systems		7			54	27		27									4		3																	E																										
2	Advanced Programming Practices		5			36	18		18									3		2																	E																										
3	Information and Network Security		5			36	18		18									3		2																	E																										
4	Design Contribution of Distributed Systems		5			27	9			18								3			2																E																										
5	Elective course		2			18	18											2																			Z																										
6	English		2			18		18											2																		Z																										
7	Apprenticeships		7																																		Z																										
	Razem		33			189																																																									
	III SEMESTR																																																														
1	Scientific and Technical Calculations			7		54	27		27																4		3										E																										
2	Team Project			4		18				18																	4										Z																										
3	Object-oriented Programming in Java			4		18	9		9																3		1										E																										
4	Elective course			3		18	18																		3												Z																										
5	Diploma Seminar			4		18					18																		4								Z																										
6	Diploma Workshop			5		18					18																	5									Z																										
7	English			4		18		18																		4											E																										
	Razem			31		162																																																									
	IV SEMESTR																																																														
1	Web Applications Programming				7	36	18		18																					4		3					E																										
2	Designing and Programming of Business Applications				5	27	9		18																					3		2					E																										
3	Diploma Seminar				5	18						18																							5		Z																										
4	Diploma Workshop				10	18					18																							10			Z																										
5	Apprenticeships				3																																Z																										
	Razem				30	99																																																									
	SUMA					675	288	36	36	36	36	36	30						26						31						27																																
Łączna liczba godzin		675																																																													

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

WROCŁAWSKA WYŻSZA SZKOŁA INFORMATYKI STOSOWANEJ – PLAN WYŻSZYCH STUDIÓW NIESTACJONARNYCH

Kierunek: Informatyka - Studia II Stopnia (2 letnie – 4 semestralne)

Specjalność: GRAFIKA KOMPUTEROWA, SIECI KOMPUTEROWE I SYSTEMY TELEINFORMATYCZNE

PRZEDMIOTY OBIERALNE:	Semestr
Cryptography	II
Legal Aspects of Computer Science	II
Data visualization	III
Academic Entrepreneurship	III