

GRAFIKA KOMPUTEROWA

WROCŁAWSKA 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													
		I sem.						II sem.						III sem.						IV sem.																		
																										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	ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE BAZODANOWE	4				36	18		18				2		2																						Z	
2	ALGORYTMY NUMERYCZNE ALGEBRY	5				36	18		18				3		2																						E	
3	ZAAWANSOWANE ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH	7				54	27		27				4		3																						E	
4	ANALIZA I OBRÓBKA OBRAZÓW	3				27	9		18				1		2																						Z	
5	METODY SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	5				36	18		18				3		2																						E	
6	GRAFIKA KOMPUTEROWA I KOMUNIKACJA CZŁOWIEK-KOMPUTER	6				36	18		18				4		2																						E	
	Razem	30				225																																
	II SEMESTR																																					
1	MODELOWANIE I ANALIZA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH	7				54	27		27										4		3																E	
2	ZAAWANSOWANE PRAKTYKI PROGRAMISTYCZNE	5				36	18		18										3		2																E	
3	METODY PRZETWARZANIA OBRAZÓW CYFROWYCH	3				27	9		18										1		2																Z	
4	PROGRAMOWANIE GIER KOMPUTEROWYCH	5				36	18		18										3		2																E	
5	WIDZENIE KOMPUTEROWE	2				18	18												2																		E	
6	PRZEDMIOT DO WYBORU	2				18	18												2																		Z	
7	JĘZYK ANGIELSKI	2				18		18												2																	Z	
8	PRAKTYKI ZAWODOWE	7																																			Z	
	Razem	33				207																																
	III SEMESTR																																					
1	OBLICZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE		7			54	27		27															4		3											E	
2	TWORZENIE APLIKACJI INTERNETOWYCH		4			18	9		9														3		1												E	
3	PROJEKT ZESPOŁOWY		4			18				18																4											Z	
4	PRZEDMIOT DO WYBORU		3			18	18																3														Z	
5	SEMINARIUM DYPLOMOWE		4			18					18																	4									Z	
6	PRACOWNIA DYPLOMOWA		5			18					18																5										Z	
7	JĘZYK ANGIELSKI		4			18		18																4													E	
	Razem		31			162																																
	IV SEMESTR																																					
1	ZAAWANSOWANE ALGORYTMY GRAFIKI KOMPUTEROWEJ				7	54	27		27																				4		3						E	
2	PROGRAMOWANIE GRAFIKI I ANIMACJA KOMPUTEROWA				3	18			18																						3						Z	
3	CAD				4	18	9		9																			3		1							E	
4	SEMINARIUM DYPLOMOWE				5	18					18																								5		Z	
5	PRACOWNIA DYPLOMOWA				10	18					18																							10			Z	
6	PRAKTYKI ZAWODOWE				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.
						W tym							I rok													II rok													
		semestr				Razem	Wykład	Ćwiczenia	Laboratorium	Projekt	Pracownia specj.	Seminarium	I sem.						II sem.							III sem.						IV sem.							
													9 zjazdów						9 zjazdów							9 zjazdów						9 zjazdów							
		I	II	III	IV								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	ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE BAZODANOWE	4				36	18		18				2		2																						Z		
2	ALGORYTMY NUMERYCZNE ALGEBRY	5				36	18		18				3		2																						E		
3	ZAAWANSOWANE ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH	7				54	27		27				4		3																						E		
4	TRENDY WE WSPÓŁCZESNYCH SIECIACH SZEROKOPASMOWYCH	6				36	18		18				4		2																						E		
5	TECHNOLOGIE SIECI INFORMATYCZNYCH	3				27	18		9				2		1																						Z		
6	METODY SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	5				36	18		18				3		2																						E		
	Razem	30				225																																	
	II SEMESTR																																						
1	MODELOWANIE I ANALIZA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH		7			54	27		27										4		3																E		
2	ZAAWANSOWANE PRAKTYKI PROGRAMISTYCZNE		5			36	18		18										3		2																E		
3	BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ SIECI INFORMATYCZNYCH I INFORMACYJNYCH		5			36	18		18										3		2																E		
4	PROJEKTOWANIE I KONSTRUKCJA SYSTEMÓW ROZPROSZONYCH		5			27	9			18									3			2															E		
5	PRZEDMIOT DO WYBORU		2			18	18												2																		Z		
6	JĘZYK ANGIELSKI		2			18		18												2																	Z		
7	PRAKTYKI ZAWODOWE		7																																		Z		
	Razem		33			189																																	
	III SEMESTR																																						
1	OBLICZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE			7		54	27		27																4		3										E		
2	PROJEKT ZESPOŁOWY			4		18				18																		4									Z		
3	SIECI SZKIELETOWE			6		36	18		18																4		2										E		
4	PRZEDMIOT DO WYBORU		3			18	18																		3												Z		
5	SEMINARIUM DYPLOMOWE		4			18						18																			4						Z		
6	PRACOWNIA DYPLOMOWA			5		18					18																		5								Z		
7	JĘZYK ANGIELSKI			4		18		18																		4											E		
	Razem			33		180																																	
	IV SEMESTR																																						
1	SIECI I SYSTEMY TELEKOMUNIKACYJNE				7	36	18		18																					4		3					E		
2	PROJEKTOWANIE USŁUG TELEINFORMATYCZNYCH				5	27	9		18																					3		2					E		
3	SEMINARIUM DYPLOMOWE				5	18						18																							5		Z		
4	PRACOWNIA DYPLOMOWA				10	18					18																							10			Z		
5	PRAKTYKI ZAWODOWE				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.													
							9 zjazdów						9 zjazdów						9 zjazdów						9 zjazdów													
							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	ZAAWANSOWANE TECHNOLOGIE BAZODANOWE	4				36	18		18				2		2																						Z	
2	ALGORYTMY NUMERYCZNE ALGEBRY	5				36	18		18				3		2																						E	
3	ZAAWANSOWANE ALGORYTMY I STRUKTURY DANYCH	7				54	27		27				4		3																						E	
4	PODSTAWOWE TECHNOLOGIE INTERNETOWE	6				36	18		18				4		2																						E	
5	PROGRAMOWANIE GIER KOMPUTEROWYCH	3				27	18		9				2		1																						Z	
6	METODY SZTUCZNEJ INTELIGENCJI	5				36	18		18				3		2																						E	
	Razem	30				225																																
II SEMESTR																																						
1	MODELOWANIE I ANALIZA SYSTEMÓW INFORMATYCZNYCH		7			54	27		27									4		3																	E	
2	ZAAWANSOWANE PRAKTYKI PROGRAMISTYCZNE		5			36	18		18									3		2																	E	
3	BEZPIECZEŃSTWO I NIEZAWODNOŚĆ SIECI INFORMATYCZNYCH I INFORMACYJNYCH		5			36	18		18									3		2																	E	
4	PROJEKTOWANIE I KONSTRUKCJA SYSTEMÓW ROZPROSZONYCH		5			27	9			18								3			2																E	
5	PRZEDMIOT DO WYBORU		2			18	18											2																			Z	
6	JĘZYK ANGIELSKI		2			18		18											2																		Z	
7	PRAKTYKI ZAWODOWE		7																																		Z	
	Razem		33			189																																
III SEMESTR																																						
1	OBLICZENIA NAUKOWO-TECHNICZNE			7		54	27		27																	4		3									E	
2	PROJEKT ZESPOŁOWY			4		18				18																		4									Z	
3	PROGRAMOWANIE OBIEKTOWE W JĘZYKU JAVA			4		18	9		9																	3		1									E	
4	PRZEDMIOT DO WYBORU			3		18	18																			3											Z	
5	SEMINARIUM DYPLOMOWE			4		18						18																			4						Z	
6	PRACOWNIA DYPLOMOWA			5		18					18																			5							Z	
7	JĘZYK ANGIELSKI			4		18		18																			4										E	
	Razem			31		162																																
IV SEMESTR																																						
1	PROGRAMOWANIE APLIKACJI INTERNETOWYCH				7	36	18		18																						4		3				E	
2	PROJEKTOWANIE I PROGRAMOWANIE APLIKACJI BIZNESOWYCH				5	27	9		18																						3		2				E	
3	SEMINARIUM DYPLOMOWE				5	18						18																								5	Z	
4	PRACOWNIA DYPLOMOWA				10	18					18																								10		Z	
5	PRAKTYKI ZAWODOWE				3																																Z	
	Razem				30	99																																

PROGRAMOWANIE

	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
KRYPTOGRAFIA	II
ASPEKTY PRAWNE INFORMATYKI	II
WIZUALIZACJA DANYCH	III
PRZEDSIĘBIORCZOŚĆ AKADEMICKA	III