

Profil praktyczny

[illegible]

3	Mathematical Analysis II	E	8	5+3	60	30			30						30	30									
4	Physics I		4	2+2	60	30			30						30	30									
5	Physics II	E	2	2	30	30											30								
6	Discrete Mathematics		3	2+1	30	15			15						15	15									
7	Numerical Method	E	2	1+1	30	15			15								15	15							
8	Statistical Method	E	3	2+1	30	15			15								15	15							
9	Fundamentals of electronics and metrology		4	2+2	60	30				30												30	30		
10	Fundamentals of logic and set theory	E	4	2+2	30	15			15		15	15													
11	Fundamentals of mathematics		2	2	30				30		30														
12	Fundamentals of probabilistic methods	E	3	3	30	30									30										
											45	15	60	60	105	75	60	30	0	0	30	30	0	0	
			48		510	270	0	0	210	30	60		120		180		90		0		60		0		

Lp	Nazwa przedmiotu		ECTS	ECTS po podziale	Godziny zajęć					Rozkład godzin zajęć															
		Razem			W tym					I rok				II rok				III rok				IV rok			
					W	K	S	Ćw	L	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4sem.		5 sem.		6 sem.		7sem.			
										15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg		15 tyg			
										W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw		
1	2		4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
MODUŁ KIERUNKOWY																									
1	Algorithms and Data Structures	E	4	2+2	60	30				30							30	30							
2	Computer Architecture 1		3	3	30			30			30														
3	Computer Architecture 2		3	4+3	30			30					30												
4	Computer Archiving of Documents and Data	E	7	4+3	60	30				30													30	30	
5	Databases		7	2	60	30				30									30	30					
6	C++ 1	E	2	2	30					30						30									
7	C++ 2	E	2	3	30					30								30							
8	CCNA 1		3	2+2	45					45						45									
9	Elements of Computer Typesetting	E	4	4+2	60	30				30							30	30							
10	Introduction to Computer Graphics		6	1+1	60	30				30	30	30													
11	Fundamentals of Software Engineering		2	3	30	15			15								15	15							
12	Programming in JAVA I		3	2	30					30										30					
13	Programming in JAVA II	E	2	3	30					30													30		
14	Computer Networks	E	3	2+2	30	30																	30		
15	Sieci Neuronowe	E	4	4	60	30				30												30	30		

16	Operating Systems	E	4	4+3	30	30							30											
17	Artificial Intelligence	E	7	4	60	30				30								30	30					
18	Theoretical Foundations of Informatics		4		30	30					30													
			70								90	30	60	0	0	75	75	105	60	90	60	60	30	30
					765	315	0	60	15	375	120	60	75	180	150	120	60							

Lp	Nazwa przedmiotu	E	ECTS	ECTS po podziale	Godziny zajęć						Rozkład godzin zajęć													
					Razem	W tym					I rok				II rok				III rok				IV rok	
						W	K	S	ĆW	L	1 sem.		2 sem.		3 sem.		4sem.		5 sem.		6 sem.		7sem.	
											15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg	15 tyg				
											W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw	W	ćw
1	2	3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
MODUŁ PRAKTYCZNY – SPECJALNOŚCIOWY																								
1	English in Computer Science		2	2	30		30															30		
2	Diploma Workshop		13	3+10	180					180												90		90
3	Project	Z / ZAO	4	2+2	60	30				30					30			30						
4	Team Project		3	3	30					30										30				
5	Diploma Seminar		10	6+4 [2+2+2+2+2]	150			150														90		60
6	Specialty Classes		12	4+4+2+2 [2+2+2+2+2+2]	180					180							60		60		30		30	
7	Apprenticeships	Z	16	6+6+4									240				240					240		
8	Monograph Lecture		6	2+4	60			60														30		30
			66		690	30	30	150	0	420	0	0	0	0	30	0	0	90	0	90	0	240	0	180
												0	0	30	90	90	240	180						

Razem		210		2370	780	150	210	345	825	240	90	120	120	165	225	135	255	90	210	90	330	30	210
Liczba godzin/tydzień										22		16		26		26		20		28		16	