

STUDY PROGRAMEE

	Obligatory subjects	HOURS TOGETHER		Exam/Credit	ECTS			Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV				
		Full time	Part time		TOTAL	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	
	Obligatory subjects	810	486		65	33	8	24	12	3	12	10	3	9	9	2	3	2			
M_K2_01	Modelowanie i analiza systemów informatycznych Information System Modeling and Analysis	120	72	Z1, E2	10	4		6	2		3	2		3							
M_K2_02	Przetwarzanie rozproszone Distributed Processing	60	36	Z1, E1	5	2		3	2		3										
M_K2_03	Zaawansowana inżynieria oprogramowania Advanced Software Engineering	75	45	Z1, E1	6	3		3	3		3										
M_K2_04	Zaawansowane projektowanie obiektowe Advanced Object-Oriented Design	75	45	Z1, E1	6	3		3	3		3										
M_K2_05	Zaawansowane systemy baz danych Advanced Database Systems	90	54	Z2, E2	6	3		3			3		3								
M_K2_06	Eksploracja danych Data Mining	75	45	Z2, E2	6	3		3			3		3								
M_K2_07	Przedmiot monograficzny I: Monographic Lecture I: Cooperative Game Theory	60	36	E1	5	2	3		2	3											
M_K2_08	Przedmiot monograficzny II: Monographic Lecture II: Team Games	60	36	E2	5	2	3				2	3									
M_K2_09	Przedmiot monograficzny III: Monographic Lecture III: Introduction to FinTech	60	36	E3	5	3	2							3	2						
M_K2_10	Systemy mobilne Mobile Systems	75	45	Z3, E3	6	3		3						3		3					
M_K2_11	Podstawy zarządzania Foundations of Management	60	36	Z3, E4	5	5								3				2			
M_PZ2_01	Staż zawodowy specjalistyczny Specialized Internship **	160	160	Z4	5		5													5	
	Specialisation subjects	495	297		50	16	27	7	3	0	0	4	2	2	6	5	5	3	20		
	Obligatory subjects	810	486		65	33	8	24	12	3	12	10	3	9	9	2	3	2			
	TOTAL	1465	943		120	49	40	31	30			30			30			30			

Specialisation subjects

PROJECT MANAGEMENT

Kod przedmiotu	Subject	HOURS TOGETHER		Exam/Credit	ECTS			Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV		
		Full time	Part time		TOTAL	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.		
M_S2_ZPA_01	Metodyki zarządzania usługami i jakością w IT (ITIL, ISO20000/22301, FitSM, YASM, Knowledge management -KCS)	105	63	Z1, E2	7	5	2		3			2	2						
M_S2_ZPA_02	Metodyka zarządzania dużymi projektami (Prince2, Prince2 Agile, PMI, Togaf)	90	54	Z2, E2	8	4		4				2		2			2		
M_S2_ZPA_03	Metodyki zwinne zarządzania projektami (Agile Scrum, DevOps, Product Owner)	105	63	Z3, E3	9	4	2	3							4	2	3		
M_S2_ZPA_04	Metodyki zarządzania usługami dostawców (SIAM, Supplier Management)	90	54	Z4, E4	6	3	3											3	3
M_S2_ZPA_05	Seminarium dyplomowe Master's Seminar	105	63	Z3, Z4	5		5									3			2
	Diploma dissertation Praca dyplomowa				15		15												15
	Staż zawodowy specjalistyczny Specialized Internship **	160	160	Z4	5		5												5
	Specialisation subjects	495	297		50	16	27	7	3	0	0	4	2	2	6	5	5	3	20
	Obligatory subjects	970	486		65	33	8	24	12	3	12	10	3	9	9	2	3	2	
	TOTAL	1465	943		120		120			30		30		30				30	

** 4 weeks obligatory for all students

CLOUD COMPUTING

Kod przedmiotu	Subject	HOURS TOGETHER			Exam/Credit	ECTS			Semestr I			Semestr II			Semestr III			Semestr IV			
		Full time	Part time			TOTAL	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.	Lec.	Ex.	Lab.
M_S2_CC_01	Chmura obliczeniowa w ujęciu AWS (AWS Cloud Computing)	105	63		Z1, E2	7	5	2		3			2	2							
M_S2_CC_02	Przykłady zastosowań chmury obliczeniowej (Cloud Computing examples of deployments)	90	54		Z2, E2	8	4		4			2		2	2			2			
M_S2_CC_03	Chmura obliczeniowa w ujęciu MICROSOFT AZURE (Cloud Computing in the content of Microsoft Azure)	105	63		Z3, E3	9	4	2	3						4	2	3				
M_S2_CC_04	Aspekty zastosowań chmury obliczeniowej (Aspects of cloud solutions implementation)	90	54		Z4, E4	6	3	3											3	3	
M_S2_CC_05	Seminarium dyplomowe Master's Seminar	105	63		Z3, Z4	5		5								3				2	
	Diploma dissertation Praca dyplomowa					15		15													15
	Staż zawodowy specjalistyczny Specialized Internship **	160	160		Z4	5		5													5
	Specialisation subjects	495	297			50	16	27	7	3	0	0	4	2	2	6	5	5	3	20	
	Obligatory subjects	970	486			65	33	8	24	12	3	12	10	3	9	9	2	3	2	5	
	TOTAL	1465	943			120		120			30		30		30		30		30		

** 4 weeks obligatory for all students