

1.	Field of study	Computer Science
2.	Academic year of entry	2014/2015 (summer term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Metody analizy i modelowania systemów

Module code: 08-IN-ISI-S2-MAiMS

1. Number of the ECTS credits: 1

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
MAiMS -K_7	Potrafi pracować i komunikować się w zespole wieloosobowym i dokonuje właściwego podziału pracy	K_2_A_I_K01 K_2_A_I_K03 K_2_A_I_K06	1 3 1
MAiMS -U_5	Potrafi wykorzystywać techniki analizy i modelowania systemów	K_2_A_I_U07 K_2_A_I_U08 K_2_A_I_U10 K_2_A_I_U20	4 4 1 5
MAiMS -U_6	Potrafi posługiwać się programami wspomagającymi modelowanie systemów	K_2_A_I_U14 K_2_A_I_U15 K_2_A_I_U16 K_2_A_I_U21	1 4 1 4
MAiMS -W_1	Ma podstawową wiedzę z zakresu metod analizy systemów	K_2_A_I_W01 K_2_A_I_W03 K_2_A_I_W10	1 3 3
MAiMS -W_2	Ma podstawową wiedzę z zakresu metod modelowania strukturalnego i obiektowego	K_2_A_I_W06 K_2_A_I_W10	2 3
MAiMS -W_3	Ma podstawową wiedzę z zakresu modelowania procesów biznesowych	K_2_A_I_W14 K_2_A_I_W21	3 2

		K_2_A_I_W23	2
MAiMS -W_4	Ma podstawową wiedzę z zakresu modelowania dynamiki systemów	K_2_A_I_W01	3
		K_2_A_I_W14	3

3. Module description	
Description	Celem zajęć w tym module jest przygotowanie studentów do modelowania złożonych systemów. Dzięki temu student powinien wykazać się znajomością nowoczesnych technik analizy i modelowania. Powinien znać problematykę zarządzania pracami projektowymi. Zajęcia w module przygotowują do pracy w wieloosobowych zespołach analityków.
Prerequisites	Znajomość podstaw projektowania systemów informatycznych, zunifikowanego języka do modelowania (UML), podstaw projektowania baz danych, podstaw inżynierii oprogramowania.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
MAiMS _w_1	zaliczenie	Rozwiązanie zadań z treścią dotyczących wybranych zagadnień analizy i modelowania przykładowych systemów	MAiMS -K_7, MAiMS -U_5, MAiMS -U_6, MAiMS -W_1, MAiMS -W_2, MAiMS -W_3, MAiMS -W_4
MAiMS _w_2	Bieżąca ocena	Praktyczne rozwiązywanie zadań w trakcie zajęć laboratoryjnych	MAiMS -K_7, MAiMS -U_5, MAiMS -U_6

5. Forms of teaching						
code	form of teaching			required hours of student's own work		assessment of the learning outcomes of the module
	type	description (including teaching methods)	number of hours	description	number of hours	
MAiMS _fs_1	laboratory classes	Szczegółowe przygotowanie studentów do realizowania procesu analizy i modelowania złożonego systemu w kilkusobowym zespole.	30			MAiMS _w_1, MAiMS _w_2