

1.	Field of study	Computer Science
2.	Academic year of entry	2018/2019 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies (in engineering)
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

Module: Interaktywne aplikacje multimedialne II

Module code: 08-IO1S-13-IAM2

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
IAM2_K_5	Potrafi pracować w zespole przygotowującym projekt.	K_1_A_I_K03	1
IAM2_K_6	Prezentuje grupie własne pomysły na realizację zadań i algorytmów.	K_1_A_I_K03	1
IAM2_U_3	Tworzy dokumentację własnych projektów multimedialnych.	K_1_A_I_U03	1
IAM2_U_4	Tworzy własne interaktywne programy multimedialne wykorzystujące środowisko Adobe Flash i język Action Script.	K_1_A_I_U15 K_1_A_I_U19	1 1
IAM2_W_1	Opisuje funkcje języka skryptowego Action Script.	K_1_A_I_W17	1
IAM2_W_2	Konstruuje proste programy multimedialne wykorzystujące środowisko Adobe Flash i język Action Script.	K_1_A_I_W17	1

3. Module description	
Description	Student tworzy projekty i programy w środowisku Adobe Flash oraz skryptowym języku Action Script. Student potrafi zaprojektować i zrealizować projekt interaktywnej aplikacji multimedialnej. Dodatkowo potrafi szczegółowo przeanalizować działanie napisanego programu.
Prerequisites	

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
IAM2_w_1	Zadania programistyczno-projektowe	Zadania programistyczno-projektowe pozwalające na sprawdzenie stopnia znajomości przez studentów technologii wykorzystywanych w projekcie.	

		Sprawdzenie kompetencji studentów w zakresie projektowania, tworzenia i testowania interaktywnych aplikacji multimedialnych.	IAM2_K_5, IAM2_K_6, IAM2_U_3, IAM2_U_4, IAM2_W_1, IAM2_W_2
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

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	
IAM2_fs1	laboratory classes	Praktyczna implementacja określonych przez prowadzącego zadań.	15	Realizacja projektu zadania programistyczno-projektowego.	45	IAM2_w_1