

1.	<b>Nazwa kierunku</b>	<b>informatyka</b>
2.	Cykl rozpoczęcia	2017/2018 (semestr letni), 2018/2019 (semestr letni)
3.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:** Wybrane zagadnienia testowania oprogramowania

**Kod modułu:** 08-IN-S2-APTWMZ

1. Liczba punktów ECTS: 4

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
APTWMZ_K_5	Student potrafi efektywnie pracować i komunikować się w grupie projektowej	K_2_A_I_K03	4
APTWMZ_K_6	Student potrafi efektywnie priorytetyzować i rozwiązywać problemy, precyzyjnie formułować i przekazywać informacje zwrotne	K_2_A_I_K06	4
APTWMZ_U_4	Student posiada umiejętność konfiguracji różnych środowisk automatyzacji testów oraz praktycznego wykorzystania technik automatyzacji testów	K_2_A_I_U14	3
APTWMZ_W_1	Student zna: typy i rodzaje testowania oprogramowania, metodyki projektowania przypadków testowych oraz techniki automatyzacji testów	K_2_A_I_W14	3
APTWMZ_W_2	Student posiada wiedzę o jakościowych aspektach projektów prowadzonych wg metodyk zwinnych	K_2_A_I_W07	2
APTWMZ_W_3	Student zna wybrane techniki automatyzacji testów	K_2_A_I_W10	4

3. Opis modułu	
<b>Opis</b>	Zadaniem zajęć jest zapoznanie studenta z wybranymi aspektami testowania oprogramowania (ze szczególnym uwzględnieniem metodyk zwinnych) oraz z wpływem procesu automatyzacji na poziom jakości oprogramowania. W ramach modułu słuchacze zapoznają się z metodykami projektowania przypadków testowych oraz z technikami automatyzacji procesu testowania.
<b>Wymagania wstępne</b>	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
APTWMZ_w_1	Realizacja zadań indywidualnych/grupowych	Konfigurowanie wybranego środowiska automatyzacji Pokrycie wymagań przypadkami testowymi	APTWMZ_K_5, APTWMZ_K_6,

		Sprawdzenie poprawności struktury oraz logiki stworzonych testów Posługiwanie się pojęciami z zakresu metodyk zwinnych Komunikacja w grupie, formułowanie informacji zwrotnych.	APTWMZ_U_4, APTWMZ_W_1, APTWMZ_W_2, APTWMZ_W_3
--	--	---	---

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów kształcenia
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
APTWMZ_fs_2	laboratorium	Laboratoria w formie zadań (projektów) do wykonania samodzielnie przez studentów lub w ramach zespołów	30	samodzielna analiza kodu, lektura uzupełniająca, projektowanie skryptów	90	APTWMZ_w_1