

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

Moduł kształcenia: Automatykacja procesu testowania w metodykach zwinnych

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 różne środowiska i 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 w aplikacjach desktopowych i webowych	K_2_A_I_W10	4

3. Opis modułu	
Opis	Zadaniem zajęć jest zapoznanie studenta z automatyzacją testowania oprogramowania (ze szczególnym uwzględnieniem metodyk zwinnych) oraz z wpływem procesu automatyzacji na poziom jakości oprogramowania. W ramach modułu słuchacze zapoznają się z zaawansowanymi technikami automatyzacji procesu testowania oraz będą mieli okazję na nabycie praktycznych umiejętności w zakresie wykorzystania omawianych rozwiązań.
Wymagania wstępne	

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
APTWMZ_w_1	Realizacja zadań indywidualnych	Konfigurowanie wybranego środowiska automatyzacji Pokrycie kodu testami jednostkowymi	APTWMZ_K_6, APTWMZ_U_4

		Pokrycie wymagań przypadkami testowymi Sprawdzenie poprawności struktury oraz logiki stworzonych testów automatycznych Posługiwanie się pojęciami z zakresu metodyk zwinnych	
APTWMZ_w_2	Realizacja zadań grupowych	Pokrycie kodu testami jednostkowymi Pokrycie wymagań przypadkami testowymi Sprawdzenie poprawności struktury oraz logiki stworzonych testów automatycznych Posługiwanie się pojęciami z zakresu metodyk zwinnych	APTWMZ_K_5, APTWMZ_U_4
APTWMZ_w_3	Zaliczenie	Zaliczenie treści pokrywających wszystkie działy omawiane podczas konwersatorium.	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_1	konwersatorium	Wykłady połączone z interaktywną prezentacją stosowanych rozwiązań wraz z dyskusją.	10	samodzielna analiza kodu, lektura uzupełniająca,	30	APTWMZ_w_3
APTWMZ_fs_2	laboratorium	Laboratoria w formie zadań (projektów) do wykonania samodzielnie przez studentów lub w ramach zespołów	20	samodzielna analiza kodu, lektura uzupełniająca, projektowanie skryptów	60	APTWMZ_w_1, APTWMZ_w_2