

1.	Field of study	Computer Science
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term), 2017/2018 (summer term), 2018/2019 (winter term), 2018/2019 (summer term)
3.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	part-time

Module: Zarządzanie zespołami i projektami

Module code: 08-IN-S2-ZZP

1. Number of the ECTS credits: 4

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
ZZP_K7	Pracuje w zespole, analizuje (studium przypadku) zrealizowane przedsięwzięcia informatyczne opisane w zagranicznych portalach branżowych.	K_2_A_I_K01 K_2_A_I_K03 K_2_A_I_K05 K_2_A_I_K06 K_2_A_I_U01 K_2_A_I_U02 K_2_A_I_U04	3 5 3 4 5 4 3
ZZP_U4	Potrafi stworzyć i wykorzystać dostępne narzędzia analizy kompetencji członków zespołu w zakresie stylu kierowania, roli w zespole, kompetencji społecznych i merytorycznych, oceny pracownika.	K_2_A_I_U01 K_2_A_I_U05	5 3
ZZP_U5	Potrafi korzystać z dostępnych narzędzi informatycznych wspomagających planowanie, prowadzenie i raportowanie realizacji projektu.	K_2_A_I_U03 K_2_A_I_U11 K_2_A_I_U21	3 1 4
ZZP_U6	Potrafi zaplanować harmonogram realizacji projektu, w tym pracy zespołu projektowego, raportować jego przebieg, tworzyć raporty.	K_2_A_I_U02 K_2_A_I_U20 K_2_A_I_W24	4 1 1
ZZP_W1	Zna różne metodyki zarządzania przedsięwzięciami informatycznymi, przede wszystkim zarządzania zespołami projektu, zasobami, ryzykami, efektywnością i jakością.	K_2_A_I_K02 K_2_A_I_W10	1 4
ZZP_W2	Zna podstawowe zagadnienia związane z zarządzaniem zasobami ludzkimi, tworzeniem i funkcjonowaniem zespołów	K_2_A_I_W21	2

	projektowych.	K_2_A_I_W23	3
ZZP_W3	Zna dostępne narzędzia informatyczne wspierające zarządzanie projektem i jego realizacją.	K_2_A_I_W14	2

3. Module description	
Description	W module przewidziano zagadnienia dotyczące metodyk zarządzania zespołami projektowymi i projektami. Tematyką przedmiotu są zespoły projektowe, zagadnienia ich tworzenia, funkcjonowania, rozwoju oraz oceniania oraz zarządzania ich pracą. W szczególności treści dotyczą metodyk zarządzania projektami informatycznymi – zaczynając od składników projektu, jego zasobów. Szczególną uwagę zwraca się na planowanie, harmonogramowanie, zarządzanie ryzykami, wydajnością, jakością. Dostępne rozwiązania informatyczne – w szczególności pakiety do zarządzania projektami (w zależności od dostępności licencji – np. MS Project 2013) zostaną wykorzystane w czasie ćwiczeń laboratoryjnych – jako narzędzie wspomagające zarządzanie złożonym projektem.
Prerequisites	brak

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
ZZP_w_1	Karta realizacji ćwiczenia	Program realizacji konkretnego ćwiczenia opracowany w formie karty ćwiczenia wymagał będzie od studenta dokumentowania wykonania każdego z punktów instrukcji; zrealizowanie zadań zostanie opisane na karcie, co będzie podstawą zaliczenia ćwiczenia.	ZZP_U4
ZZP_w_2	Projekt zespołowy	Zadanie praktyczne zrealizowane w zespole projektowym, ze wskazaniem ról, harmonogramem, przygotowaniem raportu.	ZZP_K7, ZZP_U4, ZZP_U5, ZZP_U6
ZZP_w_3	Zaliczenie wykładu	Praca pisemna (kombinacja pytań otwartych i zamkniętych).	ZZP_W1, ZZP_W2, ZZP_W3
ZZP_w_4	Przygotowanie pliku w programie do zarz. projektami	Studenci poznają kolejne funkcje programu do zarządzania projektami. Realizują ćwiczenia zgodnie z instrukcją, w efekcie przygotowują plik (np. w programie MS Project), który jest podstawą weryfikacji poprawnie wykonanego ćwiczenia.	ZZP_U5

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	
ZZP_fs_1	lecture	Prezentacja wybranych zagadnień podstawowych z wykorzystaniem pomocy audiowizualnych.	10	Studiowanie literatury uzupełniającej.	30	ZZP_w_3
ZZP_fs_2	laboratory classes	Zajęcia prowadzone w formie warsztatów z określeniem kolejnych zadań do wykonania. Zadanie projektowe wykonywane przez zespoły projektowe, dyskusja, prezentacja wyników.	20	Przygotowanie informacji praktycznych niezbędnych do realizacji projektu w zespole roboczym. Wyszukiwanie informacji w internecie - przygotowanie analizy przypadku.	60	ZZP_w_1, ZZP_w_2, ZZP_w_4