

1.	<b>Field of study</b>	<b>Computer Science</b>
2.	Academic year of entry	2017/2018 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies (in engineering)
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** Pracownia dyplomowa II

**Module code:** 08-IO1S-13-PD2

**1. Number of the ECTS credits:** 6

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
PD2_K_8	Student potrafi przedstawić grupie osób wyniki związane z pracą. Wykazuje się przy tym umiejętnością twórczego myślenia przy rozwiązywaniu napotkanych problemów.	K_1_A_I_K01 K_1_A_I_K03 K_1_A_I_K06	1 1 1
PD2_U_1	Student potrafi dokonać redakcji technicznej pracy oraz określić wymogi dotyczące prac dyplomowych w zakresie jej formy i redakcji technicznej.	K_1_A_I_U01	1
PD2_U_2	Student potrafi przygotować dokumentację związaną z pracą dyplomową.	K_1_A_I_U02 K_1_A_I_U03	1 1
PD2_U_3	Student potrafi stosować narzędzia i techniki wybranego działu informatyki.	K_1_A_I_U24	1
PD2_U_4	Student potrafi korzystać z edytorów tekstu i rozumie potrzebę dokonywania zestawień tematycznych i graficznych.	K_1_A_I_U01	1
PD2_U_5	Student potrafi stosować metody statystyczne do weryfikowania hipotez postawionych w pracy.	K_1_A_I_U08	1
PD2_U_6	Student potrafi stosować techniki informatyczne w określonym obszarze zastosowań pracy dyplomowej lub realizowanego projektu.	K_1_A_I_U24	1
PD2_U_7	Student potrafi korzystać z narzędzi informatycznych do poprawnej edycji i redakcji pracy dyplomowej.	K_1_A_I_U24	1

3. Module description	
<b>Description</b>	Celem zajęć jest przygotowanie studentów do poprawnego redagowania pracy dyplomowej oraz przygotowania technicznej części tej pracy. Student powinien potrafić odpowiednio zaprezentować dokumentację swojej pracy oraz zastosować poznane techniki do porównania z innymi, znanymi rozwiązaniami zbliżonymi do kwestii analizowanych w pracy. Ponadto powinien znać zasady poprawnej edycji pracy dyplomowej, a także narzędzia

	informatyczne wspomagające ten proces.
<b>Prerequisites</b>	

<b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b>			
<b>code</b>	<b>type</b>	<b>description</b>	<b>learning outcomes of the module</b>
PD2_w_1	Prezentacje	Prezentacje kolejnych etapów realizacji pracy dyplomowej. Okresowe sprawozdania w formie prezentacji pozwolą na systematyczną weryfikację postępów pracy studenta.	PD2_K_8, PD2_U_1, PD2_U_3, PD2_U_4, PD2_U_5, PD2_U_6, PD2_U_7
PD2_w_2	Dokumentacja	Przedstawienie pełnej dokumentacji aplikacji zawartej w pracy. Przygotowanie rzetelnej dokumentacji pozwoli na czytelny opis aplikacji będącej częścią pracy dyplomowej, a ponadto będzie pomocna przy ustalaniu harmonogramu realizacji pracy.	PD2_U_2, PD2_U_4
PD2_w_3	Dodatkowy projekt	W trakcie realizacji tego projektu student będzie mógł wykazać się umiejętnością samoorganizacji i terminowości oraz uzyskać wiedzę niezbędną do napisania pracy dyplomowej.	PD2_U_2, PD2_U_3, PD2_U_4, PD2_U_5, PD2_U_6

<b>5. Forms of teaching</b>						
<b>code</b>	<b>form of teaching</b>			<b>required hours of student's own work</b>		<b>assessment of the learning outcomes of the module</b>
	<b>type</b>	<b>description (including teaching methods)</b>	<b>number of hours</b>	<b>description</b>	<b>number of hours</b>	
PD2_fs_1	laboratory classes	Szczegółowe określenie technicznych aspektów związanych z pisaniem pracy dyplomowej. Przegląd najpopularniejszych narzędzi pomocnych przy redagowaniu pracy dyplomowej oraz tworzeniu dokumentacji pracy i projektu.	45	Zapoznanie się z poznanymi narzędziami i zastosowanie ich w procesie pisania pracy dyplomowej, tworzenia projektów i dokumentacji oraz przygotowywania prezentacji. Pełne zrealizowanie dodatkowego projektu. Wybór odpowiedniej tematyki, przygotowanie dokumentacji oraz zaprezentowanie gotowego rezultatu.	120	PD2_w_1, PD2_w_2, PD2_w_3