

1.	<b>Field of study</b>	<b>Biomedical Engineering</b>
2.	Faculty	Faculty of Science and Technology
3.	Academic year of entry	2022/2023 (summer term)
4.	Level of qualifications/degree	second-cycle studies (in engineering)
5.	Degree profile	general academic
6.	Mode of study	full-time

**Module:** Project management

**Module code:** 08-IBMS-S2-18-2-ZP

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

<b>2. Learning outcomes of the module</b>			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
k_1	Zna i rozumie zaawansowane metody oraz narzędzia wspomagające zarządzanie projektem inżynierskim.	W10	4
k_2	Ma szczegółową wiedzę z zakresu procesu wytwarzania oraz jego nadzorowania.	W05	5
k_3	Potrafi przeanalizować problem, znaleźć możliwe rozwiązania oraz wybrać optymalne.	U05	4
k_4	Potrafi posługiwać się specjalistycznym oprogramowaniem służącym do zarządzania projektem.	U07	5
k_5	Potrafi pracować w zespołach i dokonuje właściwego podziału pracy.	K03 U27	5 5

<b>3. Module description</b>	
<b>Description</b>	Celem zajęć jest zapoznanie studentów z zagadnieniami związanymi z metodami prowadzenia projektu. W szczególności zostaną omówione metody szacowania czasu realizacji zadań, podziału zadań, monitorowania oraz dokumentowania postępu prac. Zaznajomienie studentów z wybranymi narzędziami informatycznymi wspomagającymi zarządzanie projektem.
<b>Prerequisites</b>	

<b>4. Assessment of the learning outcomes of the module</b>			
code	type	description	learning outcomes of the module
k_w_1	Sprawozdanie	Sporządzenie dwóch sprawozdań dokumentujących postępy prac w projekcie.	k_1, k_2, k_3, k_4, k_5

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	
k_fs_1	laboratory classes	Zapoznanie studentów z metodami i narzędziami służącymi do prowadzenia projektu, nadzorowania prac, podziału zadań itp. Prezentacja praktyczna z wykorzystaniem komputera i rzutnika.	10	Nadzorowanie postępu prac w zespole wieloosobowym. Samodzielne rozszerzenie wiedzy na temat metodyk prowadzenia projektu.	10	k_w_1
k_fs_2	lecture	Wykłady prowadzone z wykorzystaniem środków audiowizualnych w formie prezentacji.	5	Praca ze wskazaną bibliografią	5	k_w_1