

1.	<b>Field of study</b>	<b>Mechatronics</b>
2.	Academic year of entry	2015/2016 (winter term), 2016/2017 (winter term)
3.	Level of qualifications/degree	first-cycle studies (in engineering)
4.	Degree profile	general academic
5.	Mode of study	full-time

**Module:** Diploma thesis preparation

**Module code:** 26\_MD03\_9

**1. Number of the ECTS credits:** 15

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
26_MD03_9_1	Zna wymogi stawiane pracy inżynierskiej , ogólne zasady pisania pracy, wymogi formalne dotyczące strony redakcyjnej tekstu, zasady korzystania z literatury przedmiotu, poprawnego cytowania i sporządzania spisu bibliograficznego.	K_U03	1
26_MD03_9_2	Potrafi pozyskać informację z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym w zakresie tematyki swojej pracy, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji a także wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie.	K_U01	2
26_MD03_9_3	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania realizowanego zadania inżynierskiego metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne.	K_U22 K_U23	2 2
26_MD03_9_4	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie zadania.	K_K04 K_U02	1 1
26_MD03_9_5	Potrafi opracować pracę dyplomową poświęconą wynikom realizacji zadania inżynierskiego i przedstawia wyniki w postaci prezentacji.	K_K04 K_U04 K_U05	4 4 4
26_MD03_9_6	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doskonalenia się.	K_K01	4

3. Module description	
<b>Description</b>	Moduł Przygotowanie pracy dyplomowej pozwala studentowi zrealizować pracę inżynierską. Zależnie od realizowanej tematyki pracy studenci przeprowadzają analizę wyników i wyciągają wnioski.
<b>Prerequisites</b>	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów podstawowych i kierunkowych związanych z tematyka realizowanej pracy dyplomowej.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
26_MD03_9_w_2	Praca pisemna	Przedstawienie i ocena pracy inżynierskiej przez opiekuna i promotora.	26_MD03_9_1, 26_MD03_9_2, 26_MD03_9_3, 26_MD03_9_4, 26_MD03_9_5, 26_MD03_9_6

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	
26_MD03_9_fs_1	seminar	Dyskusja nad postępami pracy dyplomowej.	0	Studenci realizują własne projekty dyplomowe i związane z tym badania, konsultując je z opiekunem pracy.	360	26_MD03_9_w_2