

1.	Nazwa kierunku	mechatronika
2.	Cykl rozpoczęcia	2015/2016 (semestr zimowy), 2016/2017 (semestr zimowy)
3.	Poziom kształcenia	studia pierwszego stopnia (inżynierskie)
4.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
5.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Przygotowanie pracy dyplomowej

Kod modułu: 26_MD02_9

1. Liczba punktów ECTS: 15

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
26_MD02_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_MD02_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_MD02_9_3	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania realizowanego zadania inżynierskiego metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne.	K_U22 K_U23	2 2
26_MD02_9_4	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie zadania.	K_K04 K_U02	1 1
26_MD02_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_MD02_9_6	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego doksztalcania się.	K_K01	4

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Przygotowanie pracy dyplomowej pozwala studentowi zrealizować pracę inżynierską. Zależnie od realizowanej tematyki pracy studenci przeprowadzają analizę wyników i wyciągają wnioski.
Wymagania wstępne	Wymagana jest realizacja efektów kształcenia modułów podstawowych i kierunkowych związanych z tematyka realizowanej pracy dyplomowej.

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
26_MD02_9_w_2	Praca pisemna	Przedstawienie i ocena pracy inżynierskiej przez opiekuna i promotora.	26_MD02_9_1, 26_MD02_9_2, 26_MD02_9_3, 26_MD02_9_4, 26_MD02_9_5, 26_MD02_9_6

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	
26_MD02_9_fs_1	seminarium	Dyskusja nad postępami pracy dyplomowej.	0	Studenci realizują własne projekty dyplomowe i związane z tym badania, konsultując je z opiekunem pracy.	360	26_MD02_9_w_2