

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

Moduł kształcenia: Przygotowanie pracy magisterskiej

Kod modułu: MD1_11

1. Liczba punktów ECTS: 20

2. Zakładane efekty kształcenia modułu			
kod	opis	efekty kształcenia kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
MD1_11_1	Zna wymogi stawiane pracy magisterskiej, ogólne zasady pisania pracy, wymogi formalne dotyczące strony redakcyjnej tekstu, zasady korzystania z literatury przedmiotu, poprawnego cytowania i sporządzania spisu bibliograficznego.	K2A_U06 K2A_U08 K2A_W12	2 1 1
MD1_11_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.	K2A_U01 K2A_U05	2 1
MD1_11_3	Potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania realizowanego zadania magisterskiego metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne.	K2A_U11 K2A_U17 K2A_U20	3 3 3
MD1_11_4	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące do realizacji określonego przez siebie zadania.	K2A_K03 K2A_K05	3 2
MD1_11_5	Potrafi opracować pracę dyplomową poświęconą wynikom realizacji zadania magisterskiego i przedstawia wyniki w postaci prezentacji.	K2A_U03 K2A_U04	2 4
MD1_11_6	Rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się.	K2A_K01	4

3. Opis modułu	
Opis	Moduł Przygotowanie pracy magisterskiej pozwala studentowi zrealizować pracę magisterską. 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 tematyką realizowanej pracy magisterskiej.
--------------------------	--

4. Sposoby weryfikacji efektów kształcenia modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty kształcenia modułu
MD1_11_w_1	praca pisemna	Przedstawienie i ocena pracy magisterskiej przez opiekuna i promotora.	MD1_11_1, MD1_11_2, MD1_11_3, MD1_11_4, MD1_11_5, MD1_11_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	
MD1_11_fs_1	seminarium	Dyskusja nad postępami pracy dyplomowej.	0	Studenci realizują własne projekty dyplomowe i związane z tym badania, konsultując je z opiekunem.	500	MD1_11_w_1