

1.	Nazwa kierunku	mechatronika
2.	Wydział	Wydział Nauk Ścisłych i Technicznych
3.	Cykl rozpoczęcia	2020/2021 (semestr letni), 2021/2022 (semestr letni), 2022/2023 (semestr letni), 2023/2024 (semestr letni), 2024/2025 (semestr letni)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia (inżynierskie)
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

**Moduł kształcenia:**            Seminarium 2

**Kod modułu:** W4-2MCH-20-S2

**1. Liczba punktów ECTS:** 3

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2MCH-S2_1	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu realizowanego tematu pracy.	KMCH_W05	2
2MCH-S2_2	Potrafi przygotować dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu tematyki realizowanej pracy.	KMCH_U03	3
2MCH-S2_3	Potrafi przygotować i przedstawić prezentację ustną dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu tematyki realizowanej pracy również w języku obcym.	KMCH_U02 KMCH_U04 KMCH_U05	3 1 1
2MCH-S2_4	Ma umiejętność samokształcenia się.	KMCH_inż_U01 KMCH_U01 KMCH_U02	2 2 2
2MCH-S2_5	Potrafi posługiwać się technikami informacyjno – komunikacyjnymi właściwymi do realizacji zadań związanych z pracą dyplomową.	KMCH_inż_U03 KMCH_inż_U04 KMCH_inż_U02	2 2 1
2MCH-S2_6	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie zadania.	KMCH_inż_U01 KMCH_inż_U02 KMCH_K01	1 1 1

<b>3. Opis modułu</b>	
<b>Opis</b>	Celem modułu Seminarium 2 jest przygotowanie studentów do samodzielnego napisania pracy dyplomowej. W trakcie seminarium studenci przedstawiają kolejne etapy realizacji pracy w postaci prezentacji lub/i referatu, doskonaląc równocześnie umiejętności warsztatowe i techniki prezentacji. Każde wystąpienie zakończone zostaje dyskusją, która pozwala na głębsze zrozumienie problemu i skonfrontowanie przedstawionych treści z celami realizowanej pracy. Lista pozycji literatury jest każdorazowo dobierana stosownie do tematyki przygotowywanych prac dyplomowych.
<b>Wymagania wstępne</b>	Brak.

<b>4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu</b>			
<b>kod</b>	<b>nazwa (typ)</b>	<b>opis</b>	<b>efekty uczenia się modułu</b>
2MCH-S2_w_1	Praca pisemna	Ocenie podlega praca pisemna, w której student przedstawia kolejne etapy realizacji pracy. Student samodzielnie pozyskuje informacje z literatury, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł (także w języku obcym). Integruje uzyskane informacje, dokonuje ich interpretacji oraz krytycznej oceny, a także wyciąga wnioski.	2MCH-S2_1, 2MCH-S2_2, 2MCH-S2_3, 2MCH-S2_4, 2MCH-S2_5, 2MCH-S2_6
2MCH-S2_w_2	Prezentacja kolejnych etapów realizacji pracy	Ocenie podlega prezentacja, w trakcie której student przedstawia kolejne etapy realizacji pracy dyplomowej.	2MCH-S2_1, 2MCH-S2_2, 2MCH-S2_3, 2MCH-S2_4, 2MCH-S2_5, 2MCH-S2_6
2MCH-S2_w_3	Dyskusja podczas seminarium	Ocenie podlega sposób precyzyjnego prezentowania własnego zdania, umiejętności argumentowania, a także słuchania i poszanowania poglądów innych uczestników dyskusji.	2MCH-S2_1, 2MCH-S2_2, 2MCH-S2_3, 2MCH-S2_4, 2MCH-S2_5, 2MCH-S2_6

<b>5. Rodzaje prowadzonych zajęć</b>						
<b>kod</b>	<b>rodzaj prowadzonych zajęć</b>			<b>praca własna studenta</b>		<b>sposoby weryfikacji efektów uczenia się</b>
	<b>nazwa</b>	<b>opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)</b>	<b>liczba godzin</b>	<b>opis</b>	<b>liczba godzin</b>	
2MCH-S2_fs_1	seminarium	Forma prowadzenia zajęć zakłada aktywne uczestnictwo studentów. Studenci samodzielnie opracowują część zagadnień poruszanych na seminarium, następnie przedstawiają swoje opracowania np. w postaci prezentacji lub referatu. Biorą aktywny udział w dyskusji nad danym zagadnieniem wykazując się przy tym posiadaną wiedzą.	30	Przygotowanie pracy pisemnej przedstawiającej kolejne etapy realizacji pracy dyplomowej. Przygotowanie prezentacji podsumowującej realizację etapów pracy dyplomowej. Przygotowanie opisu zakresu tematyki pracy do dyskusji.	60	2MCH-S2_w_1, 2MCH-S2_w_2, 2MCH-S2_w_3