

1. Field of study	Mechatronics
2. Faculty	Faculty of Science and Technology
3. Academic year of entry	2020/2021 (summer term), 2021/2022 (summer term), 2022/2023 (summer term), 2023/2024 (summer term), 2024/2025 (summer term)
4. Level of qualifications/degree	second-cycle studies (in engineering)
5. Degree profile	general academic
6. Mode of study	full-time

Module: Wykład monograficzny B

Module code: W4-2MCH-20-WB

1. Number of the ECTS credits: 2

2. Learning outcomes of the module			
code	description	learning outcomes of the programme	level of competence (scale 1-5)
2MCH-WB_1	Ma rozszerzoną wiedzę w zakresie wybranej przez siebie specjalizacji, orientuje się w obecnym stanie oraz najnowszych trendach rozwojowych w dziedzinie mechatroniki.	KMCH_W02 KMCH_W04	2 2
2MCH-WB_2	Podchodzi krytycznie do informacji rozpowszechnianych w mediach z zakresu nauk technicznych i korzysta z obiektywnych źródeł informacji naukowej.	KMCH_U01 KMCH_U04	2 2
2MCH-WB_3	Ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni wyższej w społeczeństwie, rozumie potrzebę dalszego kształcenia i doskonalenia swoich umiejętności.	KMCH_K02 KMCH_K03	2 2
2MCH-WB_4	Ma wiedzę ogólną niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej.	KMCH_inż_W05	2
2MCH-WB_5	Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera-mechatronika, w tym jej wpływ na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje.	KMCH_inż_U01	2

3. Module description

Description	Moduł wykładu monograficznego B stanowi cykl wykładów mających na celu zapoznanie studentów z najnowszymi zagadnieniami z zakresu wybranej specjalizacji. Celem wykładów jest przekazanie rozszerzonej, specjalistycznej wiedzy niezbędnej do przygotowania prac magisterskich.
Prerequisites	Ukończone studia I-stopnia.

4. Assessment of the learning outcomes of the module			
code	type	description	learning outcomes of the module
2MCH-WB_w_1	Zaliczenie	Forma zaliczenia stopnia zrealizowanych efektów kształcenia modułu odbywać się będzie poprzez weryfikację wiedzy z treści zaproponowanych wykładów wskazanych w sylabusie w danym roku akademickim.	2MCH-WB_1, 2MCH-WB_2, 2MCH-WB_3, 2MCH-WB_4, 2MCH-WB_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	
2MCH-WB_fs_1	lecture	Wykład prowadzony z wykorzystaniem środków multimedialnych.	20	Przygotowanie się do zaliczenia poprzez samodzielną pracę z zalecaną literaturą.	20	2MCH-WB_w_1