

MECHATRONIKA II° I rok, semestr 2
STUDIA STACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2025/2026

Plan studiów nr. SD - Mt - 24/25
10 osób, grupy: 1 wykł., 1 ćw., 1 konw., 1 lab.

L.p	Przedmiot	Imię i nazwisko osoby prowadzącej	Ilość godzin według					Ilość przydz.	Ilość	Planowana ilość godzin					Łączna liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia
			W	Inne						semestr letni							
				Ćw	K	L/	S			W	Ćw	K	L/P	S			
1.	Systemy mechatroniczne (e)	dr hab. inż. Jacek Jackiewicz, prof. uczelni	1					1	1	15					15	2	E po 2
		dr hab. inż. Jacek Jackiewicz, prof. uczelni				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
2.	Eksploatacja urządzeń mechatronicznych (e)	dr hab. inż. Rafał Andrzejczyk, prof. uczelni	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 2
		dr hab. inż. Rafał Andrzejczyk, prof. uczelni				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
3.	Układy programowalne (e)	dr Grzegorz Smigielski	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 2
		dr Grzegorz Smigielski				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
4.	Napędy i sterowanie urządzeń mechatronicznych (e)	dr Grzegorz Smigielski	1					1	1	15					15	2	E po 2
		dr Grzegorz Smigielski				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
5.	Internet rzeczy w sterowaniu maszyn i procesów (e)	dr Piotr Kotlarz	1					1	1	15					8	3	zal. z oc. po 2
		dr inż. Mateusz Wirwicki													7		
		dr inż. Mateusz wirwicki				2		1	1/2				30		15		zal. z oc. po 2
		mgr inż. Cezary Graul							1/2						15		
6.	Roboty i manipulatory (e)	dr inż. Maciej Janiec	1					1	1	15					15	3	E po 2
		mgr inż. Michał Rosiak				2		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
		mgr inż. Jakub Lewandowski											15		15		
7.	Przetwarzanie obrazów	dr hab.inż. Michał Pakuła, prof. uczelni	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 2
		dr hab.inż. Michał Psakuła, prof. uczelni				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
8.	Sztuczna inteligencja w systemach mechatronicznych (e)	dr inż. Mateusz Wirwicki	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 2
		mgr inż. Emanuel Krzysztoń				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
9.	Język obcy	Prowadzący - zgodnie z wyborem języka obcego przez studenta			2			1	1			30			30	2	E po 2
10.	Szybkie prototypowanie obiektów i systemów mechatronicznych	dr inż. Jakub Kopowski	1					1	1	15					15	3	zal. z oc. po 2
		mgr Marcin Kempijski				2		1	1				30		30		zal. z oc. po 2
11.	Właściwości i dobór materiałów (e)	dr hab. inż. Janusz Musiał, prof. uczelni	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 2
		dr hab. inż. Janusz Musiał, prof. uczelni				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 2
12.	Zaawansowane metody modelowania CAD (e)	prof. dr hab. inż. Marek Macko	1					1	1	15					15	3	zal. z oc. po 2
		mgr inż. Andrzej Szczepańczyk				2		1	1				30		30		zal. z oc. po 2
13.	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni				1		1	1				15		15	4	zal. z oc. po 2
	Razem		11	0	2	16	0			165	0	30	240	0	435	32	

(e) zajęcia realizowane za pomocą technik i metod na odległość, dotyczy tylko wykładów