

**MECHATRONIKA II° I rok, semestr 2**  
**STUDIA STACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2024/2025**

Plan studiów nr. SD - Mt/Inż. - 23/24  
**17 osób, grupy: 1 wykl., 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 Śmigielski	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 2
		dr Grzegorz Śmigielski				1			1	1				15	15		zal. z oc. po 2
4.	Napędy i sterowanie urządzeń mechatronicznych (e)	dr Grzegorz Śmigielski	1					1	1	15					15	2	E po 2
		dr Grzegorz Śmigielski				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					15	3	zal. z oc. po 2
		mgr inż. Cezary Graul				2			1	1			30		30		zal. z oc. po 2
6.	Roboty i manipulatory (e)	dr inż. Maciej Janiec	1					1	1	15					15	3	E po 2
		mgr inż. Michał Rosiak				2						15		15	zal. z oc. po 2		
		mgr inż. Jakub Lewandowski				2			1	1			15		15		zal. z oc. po 2
7.	Przetwarzanie obrazów	dr hab. inż. Michał Pakuła, 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
8.	Sztuczna inteligencja w systemach mechatronicznych (e)	dr inż. Dariusz Mikołajewski, prof. uczelni	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 2
		mgr inż. Emanuel Krzysztosń				1			1	1			15		15		zal. z oc. po 2
9.	Język obcy	Prowadzący - zgodnie z wyborem języka			2			1	1			30		30	2	E po 2	
10.	Szybkie prototypowanie obiektów i systemów mechatronicznych	dr Piotr Kotlarz	1					1	1	15					15	3	zal. z oc. po 2
		mgr Marcin Kempniński				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. Grzegorz Domek, prof. uczelni				1		1	1				15	15	4	zal. z oc. po 2	
<b>Razem</b>			<b>11</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>0</b>			<b>165</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>435</b>	<b>32</b>	

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