MECHATRONIKA IV rok – STUDIA STACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2026/2027

wg. planów studiów nr. **SP – Mt/Inż – 23/24**

moduł zajęć: Inżynieria systemów bezzałogowych

7 osób, grupy: 1 wykł., 1 ćw., 1 konw., 1 lab., 2 sem.

Lp	Przedmiot	Imię i nazwisko osoby prowadzącej	Ilość godzin według planu studiów w roku akad.					Ilość grup na kier.	Ilość przydz. grup	Planowana ilość godzin					Łączna liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia
			W	Inne						semestr zimowy							
				Ćw.	K	L/P	S			W	Ćw.	K	L/P	S			
1.	Maszyny CNC i CAM (e)	dr inż. Radosław Drelich	1					1	1	15					15	4	zal. z oc. po 7
		dr inż. Radosław Drelich		1				1	1		15				15		zal. z oc. po 7
		dr inż. Radosław Drelich				2		1	1				30		30		zal. z oc. po 7
2.	Eksploatacja układów mechatroniki (e)	dr inż. Krzysztof Tyszczuk	1					1	1	15					15	3	zal. z oc. po 7
		mgr inż. Jakub Lewandowski				2		1	1/2				30		15		zal. z oc. po 7
		mgr inż.. Michał Rosiak							1/2						15		
3.	Prawo i ochrona własności intelektualnej	dr hab. Marek Salamonowicz, prof. uczelni	1					1	1	15					15	1	zal. z oc. po 7
4.	Seminarium dyplomowe	dr inż. Maciej Janiec					1	1	1					15	15	2	zal. po 7
5.	Mechatroniczne systemy sensoryczne (e)	dr hab. inż. Michał Pakuła, prof. uczelni	1					1	1	15					15	4	zal. z oc. po 7
		mgr inż. Andrzej Szczepańczyk				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 7
6.	Mechatroniczny projekt zespołowy II	dr hab. inż. Grzegorz Szala, prof. uczelni	1					1	1	15					15	3	zal. z oc. po 7
		mgr inż. Andrzej Szczepańczyk				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 7
7.	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	dr inż. Maciej Janiec				1		1	1				15		15	12	zal. z oc. po 7
	Razem		**5**	**1**	**0**	**7**	**1**			**75**	**15**	**0**	**105**	**15**	**210**	**29**	

Praktyki (łączny wymiar): min. 4 tygodnie w terminie do 7 semestru (5 pkt ECTS)