MECHATRONIKA II rok
STUDIA NIESTACJONARNE – ROK AKAD. 2026/2027
Plan studiów nr: **NP -Mt/Inż - 23/24**
moduł zajęć: Inżynieria systemów bezzałogowych
6 osób, grupy: 1 lab., 1 ćwicz., 1 konw., 1 wykładowa

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						W							
				Ćw	K	L	S				Ćw	K	L	S			
1.	Matematyka II	dr inż. Karolina Mroczyńska	18					1	1	18					18	6	W - zal. z oc.
		mgr Jarosław Sarnowski		18				1	1		18				18		Ćw. - zal. z oc.
2.	Podstawy fizyki (e)	dr inż. Joanna Nowak	16					1	1	16					16	5	W - zal. z oc.
		dr inż. Joanna Nowak		10				1	1		10				10		Ćw. - zal. z oc.
		dr Łukasz Rajchel				10		1	1				10		10		Lab. - zal. z oc.
3.	Nauka o materiałach	dr inż. Mateusz Wirwicki	15					1	1	15					15	3	W - E po 2
		dr inż. Tomasz Karasiewicz				12		1	1				12		12		Lab. - zal. z oc.
4.	Podstawy automatyki	dr hab. inż. Jacek Jackiewicz, prof. uczelni	12					1	1	12					12	4	W - E po 2
		dr hab. inż. Jacek Jackiewicz, prof. uczelni				12		1	1				12		12		Lab. - zal. z oc.
5.	Wstęp do teorii sterowania	dr hab. inż. Jacek Jackiewicz, prof. uczelni	18					1	1	18					18	5	W - E po 2
		dr inż. Maciej Janiec		9				1	1		9				9		Ćw. - zal. z oc.
6.	MES i metody numeryczne (e)	dr inż. Katarzyna Kazimierska	18					1	1	18					18	5	W - zal. z oc.
		dr inż. Katarzyna Kazimierska		10				1	1		10				10		Ćw. - zal. z oc.
		dr inż. Maciej Janiec				8		1	1				8		8		Lab. - zal. z oc.
7.	Mechanika II	dr hab. inż. Mieczysław Cieszko, prof. uczelni	18					1	1	18					18	5	W - zal. z oc.
		dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska		18				1	1		18				18		Ćw. - zal. z oc.
8.	Teoria maszyn i mechanizmów	dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni	14					1	1	14					14	4	W - zal. z oc.
		dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni		13				1	1		13				13		Ćw. - zal. z oc.
9.	Podstawy konstrukcji maszyn	dr hab. inż.. Grzegorz Szala, prof. uczelni	20					1	1	20					20	6	W - E po 2
		dr hab. inż. Grzegorz Szala, prof. uczelni		19				1	1		19				19		Ćw. - zal. z oc.
		mgr inż. Jakub Rutkowski				6		1	1				6		6		lab. - zal.z oc.
10.	Wprowadzenie do baz danych (e)	dr Mariola Marciniak	20					1	1	20					20	4	W - zal. z oc.
		mgr inż. Krzysztof Malina				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
11.	Język angielski	mgr Mateusz Hełminiak			15			1	1			15			15	2	Konw. - zal. z oc.
12.	Aerodynamika i mechanika lotu (e)	dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska	9					1	1	9					9	4	W - E po 2
		dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
	Razem		**178**	**97**	**15**	**66**	**0**			**178**	**97**	**15**	**66**	**0**	**356**	**53**	

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

27.10.2026