MECHATRONIKA II° II rok, semestr 3
STUDIA STACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2026/2027
Plan studiów nr. SD - Mt/Inż. - 23/24
moduł zajęć: Projektowanie mechatroniczne i technologie 3D
9 osób, grupy: 1 wykł.,1 ćw., 1 konw., 1 lab.

L.p	Przedmiot	Imię i nazwisko osoby prowadzącej	Ilość godzin według					Ilość grup na	Ilość przydz. grup	Planowana ilość semestr zimowy					Łączna liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia
			W	Inne						W	Ćw	K	L/P	S			
				Ćw	K	L/ P	S										
1.	Przedmiot humanistyczny (e)	dr hab. Marek Siwiec, prof. uczelni	2					1	1	30					30	3	zal. z oc. po 3
2.	Zarządzanie projektami i zespołami ludzi	dr hab. inż. Rafał Andrzejczyk, prof. uczelni	1					1	1	15					15	1	zal. z oc. po 3
3.	Zarządzanie jakością (e)	dr hab. inż. Grzegorz Domek, prof. uczelni	1					1	1	15					15	1	zal. z oc. po 3
4.	Język obcy specjalistyczny (angielski)	prof. dr hab. inż. Mariusz Kaczmarek			2			1	1			30			20	2	E po 3
		mgr Tomasz Terpiłowski													10		
5.	Seminarium dyplomowe	dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni					1	1	1					15	15	4	zal. po 3
6.	Specyfika geometrii wytworu (e)	dr hab. inż. Grzegorz Szala, prof. uczelni	1					1	1	15					15	3	zal. z oc. po 3
		dr inż. Maciej Janiec				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 3
7.	Zaawansowane metody CAM (e)	dr inż. Radosław Drelich	1					1	1	15					15	2	zal. z oc. po 3
		dr inż. Radoslaw Drelich				1		1	1				15		15		zal. z oc. po 3
8.	Projektowanie mchatroniczne II	prof. dr hab. inż.. Mariusz Kaczmarek	1					1	1	7					7	2	zal. z oc. po 3
		dr hab. inż. Grzegorz Szala, prof. uczelni								8					8		
		dr inż. Maciej Janiec				1		1	1				7		7		zal. z oc. po 3
		dr hab. inż. Grzegorz Szala, prof. uczelni											8		8		
9.	Wykład monograficzny Przemysł 4.0 (e)	dr inż. Maciej Janiec	1					1	1	15					15	1	zal. z oc. po 3
10.	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni				1		1	1				15		15	11	zal. z oc. po 3
	Razem		**8**	**0**	**2**	**4**	**1**			**120**	**0**	**30**	**60**	**15**	**225**	**30**	

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