ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI II rok

STUDIA NIESTACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2026/2027

wg. planów studiów nr. **NP -ZIP - 24/25**

moduł zajęć: Zarządzanie produkcją w systemach ERP

8 osób, grupy: 1 wykł., 1 ćw., 1 konw., 1 lab.

L.p	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/ Sz	Lek	L/ P	S			
				Ćw/ Sz	K	L/ P	S										
1.	Systemy CAD	mgr inż. Marcin Kempiński				22		1	1				22		22	3	Lab. - zal. z oc.
2.	Start w biznesie i gra biznesowa	dr Maryla Bieniek-Majka	9					1	1	9					9	3	W - zal. z oc.
		dr Maryla Bieniek-Majka		9				1	1		9				9		Ćw. - zal. z oc.
		dr Maryla Bieniek-Majka				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
3.	Elektronika i Elektrotechnika	dr Janusz Łukowski	22					1	1	22					22	5	W - zal. z oc.
		dr Janusz Łukowski				22		1	1				12		12		
		mgr inż. Andrzej Szczepańczyk											10		10		Lab. - zal. z oc.
4.	Wprowadzenie do MES (e)	dr inż. Katarzyna Kazimierska-Drobny	9					1	1	9					9	3	W - zal. z oc.
		dr inż. Maciej Janiec				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
5.	Techniki wytwarzania (e)	dr inż. Radosław Drelich	22					1	1	22					22	4	W - zal. z oc.
		dr inż. Radosław Drelich				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
6.	Zarządzanie produkcją i usługami (e)	dr hab. inż. Grzegorz Domek, prof. uczelni	9					1	1	9					9	3	W - zal. z oc.
		dr hab. inż. Grzegorz Domek, prof. uczelni		9				1	1		9				9		Lab. - zal. z oc.
7.	Automatyka i robotyka	dr hab. inż. Jacek Jackiewicz, prof. ucelni	22					1	1	10					10	8	W - Egzamin
		dr inż. Maciej Janiec								12					12		
		dr hab. inż. Jacek Jackiewicz, prof. ucelni				40		1	1				20		20		Lab. - zal. z oc.
		mgr inż. Michał Rosiak											10		10		
		mgr inż. Jakub Lewandowski											10		10		
8.	Projektowanie procesów produkcji (e)	dr inż. Mateusz Wirwicki	9					1	1	9					9	4	W - zal. z oc.
		dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska		9				1	1		9				9		Ćw. - zal. z oc.
		dr inż. Mateusz Wirwicki				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
9.	Podstawy konstrukcji maszyn	dr hab. inż. Grzegorz Szala, prof. uczelni	18					1	1	18					18	6	W - Egzamin
		dr hab. inż. Grzegorz Szala, prof. uczelni		18				1	1		18				18		Ćw. - zal. z oc.
		mgr inż. Jakub Rutkowski				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
10.	Język obcy (angielski)	mgr Grzegorz Kosiło			36			1	1			36			36	4	Kon. - Egzamin
11.	Komputerowe wspomaganie prac inżynierskich (e)	dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni	18					1	1	18					18	6	W - Egzamin
		dr inz Maciej Janiec				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
	Razem		**138**	**45**	**36**	**156**	**0**			**138**	**45**	**36**	**156**	**0**	**375**	**49**	

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