ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI III rok

STUDIA NIESTACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2026/2027

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

moduł zajęć: Zarządzanie produkcją w systemach ERP

10 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 przyd. 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.	Wytrzymałość materiałów (e)	dr hab. inż. Janusz Musiał, prof. uczelni	18					1	1	18					18	5	W - Egzamin
		dr hab. inż. Janusz Musiał, prof. uczelni		9				1	1		9				9		Ćw. - zal. z oc.
		dr inż. Maciej Janiec				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
2.	Metrologia i komputerowe wspomaganie pomiarów (e)	dr hab. inż. Janusz Musiał, prof. uczelni	22					1	1	22					22	5	W - zal. z oc.
		dr inż. Radosław Drelich				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
3.	Design Thinking (e)	dr inż. Katarzyna Kazimierska	9					1	1	9					9	2	W - zal. z oc.
		dr inż. Katarzyna Kazimierska		9				1	1		9				9		Lab. - zal. z oc.
4.	Maszyny CNC i CAM	dr inż. Radosław Drelich	9					1	1	9					9	5	W - Egzamin
		dr inż. Radosław Drelich		9				1	1		9				9		Ćw. - zal. z oc.
		dr inż. Radosław Drelich				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
5.	Sterowniki programowalne i przemysłowe	dr Grzegorz Śmigielski	9					1	1	9					9	4	W - Egzamin
		dr Grzegorz Śmigielski				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
6.	Projektowanie procesów technologicznych (e)	dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska	9					1	1	9					9	3	W - zal. z oc.
		dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska		9				1	1		9				9		Ćw. - zal. z oc.
		dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
7.	Zarządzanie zasobami ludzkimi (e)	dr inż. Mateusz Wirwicki	9					1	1	9					9	3	W - zal. z oc.
		dr inż. Mateusz Wirwicki				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
8.	Wykład monograficzny (e)	Mostafa Ebrahimi	9					1	1	9					9	1	W - zal. z oc.
9.	Finanse przedsiębiorstwa w ERP (e)	dr Katarzyna Kachel	9					1	1	9					9	3	W - zal. z oc.
		dr Katarzyna Kachel				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
10.	Wirtualizacja i technologie chmurowe (e)	dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni	9					1	1	9					9	4	W - zal. z oc.
		mgr inż. Julia Cieślicka				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
11.	Sprzedaż, dystrybucja i produkcja w systemach ERP (e)	dr inż. Joanna Nowak	18					1	1	18					18	6	W - Egzamin
		dr inż. Joanna Nowak				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
12.	Business Intelligence (e)	dr Dagna Wleklińska	9					1	1	9					9	4	W - zal. z oc.
		dr Dagna Wleklińska		9				1	1		9				9		Ćw. - zal. z oc.
		dr Dagna Wleklińska				9		1	1				9		9		Lab. - zal. z oc.
13.	Projekt zespołowy ERP	dr inż. Joanna Nowak	9					1	1	9					9	4	W - zal. z oc.
		dr inż. Joanna Nowak				18		1	1				18		18		Lab. - zal. z oc.
14.	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	dr inż. Joanna Nowak				18		1	1				18		18	5	Lab. - zal. z oc.
	Razem		**148**	**45**	**0**	**171**	**0**			**148**	**45**	**0**	**171**	**0**	**364**	**54**	

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