ZARZĄDZANIE I INŻYNIERIA PRODUKCJI III rok

STUDIA STACJONARNE – ROK AKADEMICKI 2026/2027

wg. planów studiów nr. **SP - ZiIP-24/25**

moduł zajęć: Zarządzanie produkcją w systemach ERP

6 osób, grupy: 1 semestr zimowy: 1 wykł., 1 ćw., 1 konw., 1 lab., sem. letni: 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
				Inne						semestr zimowy					semestr letni							
			W	Ćw/ Sz	K	L/ P	S			W	Ćw/ Sz	Lek	L/ P	S	W	Ćw	Lek	L/ P	S			
1.	Marketing i e-commerse	dr inż. Mateusz Wirwicki	1					1	1	15										15	2	zal. z oc. po 5
		dr inż. Mateusz Wirwicki		1				1	1		15									15		zal. z oc. po 5
2.	Technologie internetowe i sieciowe (e)	dr hab. inż. Wiesław Urbaniak, prof. uczelni	2					1	1	30										30	5	E po 5
		Julia Cieślicka				2		1	1				30							30		zal. z oc. po 5
3.	Design Thinking (e)	dr inż. Mateusz Wirwicki	1					1	1	9										9	2	zal. z oc. po 5
		dr inż. Katarzyna Kazimierska								6										6		
		dr inż. Mateusz Wirwicki		1				1	1		15									15		zal. z oc. po 5
4.	Maszyny CNC i CAM	dr inż. Radosław Drelich	1					1	1						15					15	5	E po 6
		dr inż. Radosław Drelich		1				1	1							15				15		zal. z oc. po 6
		dr inż. Radosław Drelich				2		1	1									30		30		zal. z oc. po 6
5.	Narzędzia sztucznej inteligencji	dr inż. Katarzyna Kazimierska	2					1	1						30					30	4	zal. z oc. po 6
		dr inż. Mateusz Wirwicki				2		1	1									30		30		zal. z oc. po 6
6.	Sterowniki programowalne i przemysłowe	dr Grzegorz Śmigielski	1					1	1						15					15	4	E po 6
		dr Grzegorz Śmigielski				2		1	1									30		30		zal. z oc. po 6
7.	Projektowanie procesów technologicznych (e)	dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska	1					1	1						15					15	3	zal. z oc. po 6
		dr inż. Maciej Janiec		1				1	1							15				15		zal. z oc. po 6
		dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska				1		1	1									15		15		zal. z oc. po 6
8.	Systemy pomiarowe (e)	dr hab. inż. Michał Pakuła, prof. uczelni	1					1	1						15					15	3	zal. z oc. po 6
		dr hab. inż. Michał Pakuła, prof. uczelni				2		1	1									30		30		zal. z oc. po 6
9.	Wychowanie fizyczne			2				1	1		30									30		zal.
10.	Sprzedaż, dystrybucja i produkcja w systemach ERP (e)	dr inż. Joanna Nowak	2					1	1	30										30	6	E po 5
		dr inż. Joanna Nowak				2		1	1				30							30		zal. z oc. po 5
11.	Business Intelligence (e)	dr Dagna Wleklińska	1					1	1	15										15	4	zal. z oc. po 5
		dr Dagna Wleklińska		1				1	1		15									15		zal. z oc. po 5
		dr Dagna Wleklińska				1		1	1				15							15		zal. z oc. po 5
12.	Wykład monograficzny (e)	Mostafa Ebrahimi	1					1	1	15										15	1	zal. z oc. po 5
13.	Projekt zespołowy ERP	dr inż. Joanna Nowak	1					1	1	15										15	4	zal. z oc. po 5
		dr inż. Mateusz Wirwicki				2		1	1				30							30		zal. z oc. po 5
		dr inż. Joanna Nowak				2		1	1									30		30	3	zal. z oc. po 6
14.	Szybkie prototypowanie w systemach IoT	dr inż. Jakub Kopowski	2					1	1						30					30	4	zal. z oc. po 6
		mgr Marcin Kempiński				1		1	1									15		15		zal. z oc. po 6
15.	Specjalnościowa pracownia dyplomowa	dr inż. Zuzanna Kunicka-Kowalska				4		1	1				30					30		60	5 / 5	zal. z oc. po 5 i po 6
	Razem		**17**	**7**	**0**	**23**	**0**			**135**	**75**	**0**	**105**	**0**	**120**	**30**	**0**	**180**	**0**	**645**	**50**	

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