



Harmonogram zajęć dydaktycznych objętych wsparciem w ramach projektu pn. „Praktyczne programy kształcenia w Wydziale Zamiejscowym w Cieszynie WSB”

Wydział Zamiejscowy w Cieszynie,
Kierunek: Zarządzanie i Inżynieria Produkcji
Specjalność: Inżynier symulacji
Typ: Inżynierskie,
Rodzaj: Niestacjonarne

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zajęć	Rok I		Rok II		Rok III		Rok IV	Razem godz.
			Semestr I Zima 2017/2018	Semestr II Lato 2017/2018	Semestr III Zima 2018/2019	Semestr IV Lato 2018/2019	Semestr V Zima 2019/2020	Semestr VI Lato 2019/2020	Semestr VII Zima 2020/2021	
1.	Infrastruktura magazynowa i produkcyjna oraz środki transportu wewnętrznego	W					20 h			20
2.	Infrastruktura magazynowa i produkcyjna oraz środki transportu wewnętrznego	ĆW					12 h			12
3.	Podstawy projektowania procesów produkcyjnych i transportowych z wykorzystaniem dyskretnego oprogramowania symulacyjnego - realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexSim GP	W					4 h			4



4.	Podstawy projektowania procesów produkcyjnych i transportowych z wykorzystaniem dyskretnego oprogramowania symulacyjnego - realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexSim GP	ĆW					16 h			16
5.	Zaawansowane projektowanie procesów produkcyjnych i transportowych z wykorzystaniem dyskretnego oprogramowania symulacyjnego - realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexSim GP	W					4 h			4
6.	Zaawansowane projektowanie procesów produkcyjnych i transportowych z wykorzystaniem dyskretnego oprogramowania symulacyjnego - realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexSim GP	ĆW					24 h			24
7.	Podstawy projektowania procesów ciągłych z wykorzystaniem agentowego oprogramowania symulacyjnego - realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexSim (z	W					8 h			8



	dodatkiem FloWorks) oraz AnyLogic								
8.	Podstawy projektowania procesów ciągłych z wykorzystaniem agentowego oprogramowania symulacyjnego - realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexSim (z dodatkiem FloWorks) oraz AnyLogic	ĆW					24 h		24
9.	Modelowanie systemów magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (FlexSim GP)	ĆW						20 h	20
10.	Nowoczesne systemy informatyczne w optymalizacji procesów logistycznych	W	12 h						12
11.	Optymalizacja systemów dyskretnych i ciągłych z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (OptQuest)	ĆW						36 h	36
12.	Planowanie systemów logistycznych z wykorzystaniem systemów symulacyjnych	W				8 h			8
13.	Podstawy inżynierii procesów	W		4 h					4
14.	Podstawy programowania	W			8 h				8
15.	Optymalizacja systemów ciągłych i przepływów z	ĆW						16 h	16



	wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (AnyLogic)								
16.	Planowanie systemów logistycznych z wykorzystaniem systemów symulacyjnych	ĆW				16 h			16
17.	Podstawy inżynierii procesów	ĆW		12 h					12
18.	Podstawy programowania	ĆW			22 h				22
19.	Zaawansowane modelowanie systemów magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (FlexSim GP)	ĆW					20 h		20
20.	Metody racjonalnego podejmowania decyzji	W				8 h			8
21.	Optymalizacja systemów ciągłych i przepływów z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (AnyLogic)	PĆ						8 h	8
22.	Podstawy projektowania procesów transportowych z wykorzystaniem dyskretnego oprogramowania symulacyjnego realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm	W					4 h		4
23.	Zarządzanie projektem symulacyjnym	W			8 h				8
24.	Metody racjonalnego podejmowania decyzji	ĆW				16 h			16



25.	Modelowanie i optymalizacja systemów opieki zdrowotnej z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (FlexSim Healthcare)	ĆW							30 h	30
26.	Podstawy projektowania procesów transportowych z wykorzystaniem dyskretnego oprogramowania symulacyjnego realizacja zajęć z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm	ĆW						12 h		12
27.	Zarządzanie projektem symulacyjnym	ĆW			16 h					16
28.	Modelowanie systemów transportowych i magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (FlexTerm)	ĆW						18 h		18
29.	Modelowanie systemów produkcyjnych z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (FlexSim)	ĆW						18 h		18
30.	Zaawansowane modelowanie systemów produkcyjnych z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (FlexSim GP)	ĆW						16 h		16
31.	Zaawansowane modelowanie systemów produkcyjnych z	PĆ						12 h		12



	wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego (FlexSim GP)									
32.	Modelowanie systemów produkcyjnych z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego stosowanego do procesów ciągłych w przemyśle petrochemicznym, farmaceutycznym i kosmetycznym (FloWorks)	ĆW						16 h		16

Formy zajęć: ĆW - Ćwiczenia, E-ĆW - E-learning ćwiczenia, E-J - E-learning lektorat, E-L - E-learning, E-LB - E-learning laboratorium, E-W - E-learning wykład, J - Lektorat, L - Laboratorium, PĆ - Projekt ćwiczenia, PL - Projekt laboratorium, PR - Praktyka, S - Seminarium, W - Wykład