



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 23/POWR/Z042/2019

**Przygotowanie i przeprowadzenie zajęć dydaktycznych  
dla studentów kierunku Logistyka – specjalność: Inżynier optymalizacji i symulacji  
w semestrze zimowym roku akademickiego 2019/2020  
w ramach projektu „Excellence in Education – Kompleksowy Program Rozwoju Akademii WSB”,  
współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego, Program Operacyjny Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Oś  
Priorytetowa III. Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych.**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Kierunek/ specjalność	Studia ST (stacjonarne) / NST (niestacjonarne)	Rodzaj zajęć	Liczba grup / Liczba god. dyd. (1h=45)	Warunki udziału w postępowaniu - wymagania dla wykładowcy	
						Wykształcenie wymagania minimum	Doświadczenie zawodowe i/lub naukowe wymagania minimum
1	<b>Podstawy modelowania procesów transportowych i magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	ćwiczenia	1 gr x 4h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li><b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>



2	<b>Podstawy modelowania procesów transportowych i magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	laboratoria	1 gr x 16h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamesgo z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
3	<b>Modelowanie i symulacja procesów transportowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	ćwiczenia	1 gr x 2h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamesgo z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
4	<b>Modelowanie i symulacja procesów transportowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	laboratorium	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamesgo z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji</b></li> </ul>



							<i>spełnienia warunku: załącznik nr 3.</i>
5	<b>Modelowanie i symulacja procesów magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	ćwiczenia	1 gr x 2h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamesgo z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
6	<b>Modelowanie i symulacja procesów magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	laboratoria	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamesgo z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
7	<b>Modelowanie i symulacja systemów opieki zdrowotnej z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego FlexSim Healthcare</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	ćwiczenia	1 gr x 4h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamesgo z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie</b></li> </ul>



							<b>FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b>
8	<b>Modelowanie i symulacja systemów opieki zdrowotnej z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego FlexSim Healthcare</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	laboratoria	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li><b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> </ul>
9	<b>Modelowanie i symulacja procesów ewakuacji z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego FlexSim Healthcare</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	ćwiczenia	1 gr x 4h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li><b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> </ul>
10	<b>Modelowanie i symulacja procesów ewakuacji z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	ST	laboratoria	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> </ul>



	<b>FlexSim Healthcare</b>						<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> </ul>
11	<b>Podstawy modelowania procesów transportowych i magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	ćwiczenia	1 gr x 4h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
12	<b>Podstawy modelowania procesów transportowych i magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	laboratoria	1 gr x 16h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
13	<b>Modelowanie i symulacja procesów transportowych z wykorzystaniem</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji /	NST	ćwiczenia	1 gr x 2h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia</b></li> </ul>



	<b>oprogramowania FlexTerm</b>	studia I stopnia					<p><i>warunku: załącznik nr 3;</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
14	<b>Modelowanie i symulacja procesów transportowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	laboratoria	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li><b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
15	<b>Modelowanie i symulacja procesów magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	ćwiczenia	1 gr x 2h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li><b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li><b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>



16	<b>Modelowanie i symulacja procesów magazynowych z wykorzystaniem oprogramowania FlexTerm</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	laboratoria	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>3 lata praktycznego doświadczenia w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim GP potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3.</b></li> </ul>
17	<b>Modelowanie i symulacja systemów opieki zdrowotnej z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego FlexSim Healthcare</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	ćwiczenia	1 gr x 4h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> </ul>
18	<b>Modelowanie i symulacja systemów opieki zdrowotnej z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego FlexSim Healthcare</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	laboratoria	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji</b></li> </ul>



							<i>spełnienia warunku: załącznik nr 3;</i>
19	<b>Modelowanie i symulacja procesów ewakuacji z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego FlexSim Healthcare</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	ćwiczenia	1 gr x 4h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> </ul>
20	<b>Modelowanie i symulacja procesów ewakuacji z wykorzystaniem oprogramowania symulacyjnego FlexSim Healthcare</b>	Logistyka / Inżynier optymalizacji i symulacji / studia I stopnia	NST	laboratoria	1 gr x 18h	magister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>2 lata doświadczenia w zakresie prowadzenia zajęć (szkoleń) z zakresu tożsamego z tematyką zajęć – opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> <li>• <b>praktyczne doświadczenie w modelowaniu i optymalizacji procesów w programie FlexSim Healthcare potwierdzone stosownymi certyfikatami - opis weryfikacji spełnienia warunku: załącznik nr 3;</b></li> </ul>