

Nazwa przedmiotu	Logistyka produkcji (kurs internetowy)						Kod ECTS	04.0.E.FL.1066				
							Pkt.ECTS	2				
							Limit osób	20				
Jednostka prowadząca przedmiot	KL	Nazwa kierunku	Ekonomia/MSG		Nazwa specjalności							
Nazwisko prowadzącego	prof. UG dr hab. Cezary Mańkowski											
Forma zajęć/Liczba godzin												
Wykład	10	Ćwiczenia	10	Konwersatoria	0	Laboratoria komputerowe	0	Seminaria	0	Lektoraty	0	
Forma aktywności						Rok i rodzaj studiów:		3 NS2-3, 2 NS2,				
Godziny z udziałem nauczyciela akademickiego (w tym konsultacje, egzaminy i inne):						Semestr:		6, 4,				
Godziny bez udziału nauczyciela akademickiego (samodzielna praca studenta):						Status przedmiotu:		Fakultatywny				
Sumaryczna liczba godzin:						0	Język wykładowy:		polski			
Sposób realizacji zajęć	Zajęcia on-line.											
Metody dydaktyczne	Formy kształcenia na odległość (e-learning),											
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi												
Wymagania formalne	Brak wymagań											
Wymagania wstępne	Brak wymagań											
Sposób i forma zaliczenia oraz kryteria oceny												
Sposób zaliczenia	Zaliczenie na ocenę											
Kryteria oceny	1. Zalogowanie się na kurs i przeczytanie wszystkich treści kursu 2. Udzielenie odpowiedzi na pytania testowe (kolokwium): 51-60%-dst, 61-70%-dst plus, 71-80%-db, 81-90% db plus; 91-100%- bdb (albo alternatywnie pkt 3) 3. (alternatywnie) Prezentacja/esej typu WebQuest na wybrany temat z logistyki produkcji. Kryterium oceny jest poprawność merytoryczna i formalna prezentacji/eseju.											
Cele przedmiotu												
Celem przedmiotu do wyboru jest uzupełnienie realizacji wybranych celów kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych przewidzianych dla kierunków ekonomia i / lub międzynarodowe stosunki gospodarcze.												
Efekty uczenia się												
Wiedza	E2_W07	Student ma pogłębioną wiedzę na temat zasad ekonomicznych i finansowych z zakresu logistyki produkcji w podmiotach i organizacjach										
	MSG2_W13	Student zna i rozumie wybrane metody i narzędzia logistyki produkcji										
Weryfikacja efektów uczenia się - Wiedza												
Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat / portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy	
	E2_W07			X								
MSG2_W13			X									
Umiejętności	E2_U02	Student potrafi wykorzystać teorać krytycznie dane i metody analizy systemów produkcyjnych										
	MSG2_U04	Student potrafi wykorzystać teoretyczną i specjalistyczną wiedzę z zakresu logistyki produkcji do rozwiązywania złożonych problemów związanych z funkcjonowaniem podmiotów gospodarczych na rynku międzynarodowym, ze szczególnym uwzględnieniem rynku Unii Europejskiej										
Weryfikacja efektów uczenia się - Umiejętności												

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_U02			X								
MSG2_U04			X								
Kompetencje	E2_K05	Student prawidłowo identyfikuje, diagnozuje i rozstrzyga dylematy oraz różne warianty rozwiązań; związane z wykonywaniem zawodu logistyka									
	MSG2_K06	Student jest gotów do samodzielnego identyfikowania, diagnozowania i odpowiedzialnego rozstrzygnięcia dylematów oraz różnych wariantów rozwiązań związanych z wykonywaniem zawodu logistyka									

**Weryfikacja efektów uczenia się - Kompetencje**

Efekty	egzamin pisemny	egzamin ustny	kolokwium	esej/referat /portfolio	zadania / prace domowe	prezentacja indywidualna	prezentacja grupowa	aktywność na zajęciach	udział w dyskusji	projekt indywidualny	projekt grupowy
E2_K05			X								
MSG2_K06			X								

**Treści programowe**
**1. Logistyka produkcji a efektywność ekonomiczna gospodarowania**

Czynniki ekonomizacji procesów gospodarczych. Wpływ logistyki produkcji na efektywność ekonomiczną działalności gospodarczej

**2. Logistyka produkcji jako system wsparcia procesu produkcyjnego**

Systematyzacja procesów produkcji oraz procesów wspierających procesy produkcji. Komponenty logistycznego systemu wsparcia procesów produkcyjnych

**3. Metody i narzędzia logistyki produkcji**

Schemat Sankey'a jako instrument optymalizacji systemów produkcji. Planowanie potrzeb materiałowych. Obliczenia produkcyjne w zakresie zapotrzebowania materiałowego. Badania operacyjne jako narzędzie rozwiązywania problemów wyboru technologii produkcji, mieszanek i transportu

**4. Systemy logistyki produkcji**

System produkcji warsztatowej, gniazdowej, potokowej. Elastyczne systemy produkcji. Kanban. Fabryka przyszłości

**5. Systemy informacji w logistyce produkcji**

Zintegrowane systemy informatyczne. Systemy wizualizacji i sterowania produkcją

**Wykaz literatury podstawowej i uzupełniającej**
**Literatura podstawowa:**

- 1) Logistyka produkcji. Red. M. Fertsch. ILiM, Poznań 2003
- 2) Mańkowski C.: Model symulacyjny logistyki produkcji wyrobów szklanych [W:] Zeszyty Naukowe Uniwersytetu Gdańskiego. Ekonomika Transportu Lądowego. Nr 39/2010. Artykuł jest dostępny na stronie <http://ekonom.u.g.edu.pl/web/download.php?OpenFile=440>
- 3) Skowronek Cz., Sarjusz - Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE. Warszawa 2000
- 4) Beier F., Rutkowski K.: Logistyka. SGH. Warszawa 2004

**Literatura uzupełniająca:**

- 1) Durlik I.: Restrukturyzacja procesów gospodarczych. Agencja Wydawnicza "Placet". Warszawa 1998
- 2) Jońca A.: Logistyka produkcyjna. Wybór rozwiązań transportowych. Instytut Organizacji Przemysłu Maszynowego. Warszawa 1992
- 3) Czasopisma: "Logistyka Produkcji", "Przegląd przemysłowy", "Biuletyn Automatyki - Astor" <https://www.astor.com.pl/biuletyn/zobacz-numer.html>

Kontakt

[cezary.mankowski@ug.edu.pl](mailto:cezary.mankowski@ug.edu.pl),