

## KARTA PRZEDMIOTU

<b>Kierunek:</b> Mechanika i budowa maszyn	<b>Specjalność:</b> Systemy pomiarowe i zarządzanie jakością			
<b>Nazwa przedmiotu:</b> Logistyka produkcji <b>Rodzaj przedmiotu:</b> Kierunkowy	<b>Kod przedmiotu:</b> 2010-MBM-2N-3K-LOGP			
	<b>Poziom studiów:</b> II st.	<b>Rok studiów:</b> II	<b>Semestr:</b> III	<b>Tryb:</b> niestacjonarny
<b>Liczba godzin:</b> 18 w tym: Wykład: 9 godz. Laboratorium: 9 godz.	<b>Liczba punktów ECTS:</b> 2			
<b>Tytuł, imię i nazwisko:</b> Wykład: dr inż. Paweł Knast Laboratorium: dr inż. Paweł Knast adres e-mailowy wykładowcy/wykładowców: <a href="mailto:p.knast@uniwersytetkaliski.edu.pl">p.knast@uniwersytetkaliski.edu.pl</a>				

### Informacje szczegółowe

<b>Cele przedmiotu</b>	
C1Nabycie teoretycznej i praktycznej wiedzy dotyczącej planowania i kontrolowania procesów logistycznych w produkcji .	
C2Uzyskanie umiejętności podejmowania decyzji dotyczących złożonych zagadnień logistycznych.	
<b>Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych</b>	1. Znajomość zagadnień ze studiów I stopnia dotyczących organizacji procesów produkcyjnych

### Efekty uczenia się w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych

<b>Efekty uczenia się</b>	<b>Po realizowaniu przedmiotu i potwierdzeniu osiągnięcia efektów uczenia się student powinien</b>	<b>Odniesienie do celów przedmiotu</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się dla programu</b>
EU1	Formułować, wyjaśniać, oceniać i stosować podstawowe zasady, metody, techniki, narzędzia, wykorzystywane w procesach logistycznych produkcji;	C1, C2	K_W06 K_W12 K_W13
EU2	Właściwie charakteryzować uwarunkowania związane z zabezpieczeniem logistycznym procesu produkcji	C1, C2	K_W09 K_W12
EU3	Identyfikować możliwości planowania potrzeb materiałowych zabezpieczających proces produkcji i kierunki rozwoju logistyki	C1, C2	K_W06 K_W12
EU4	Opisywać podstawowe problemy związane z planowaniem i harmonogramowaniem produkcji	C1, C2	K_W06 K_W12 K_W13
EU5	Charakteryzować metody i narzędzia logistyki produkcji.	C1, C2	K_W09 K_W12
EU6	Znajdować zastosowanie technik informatycznych wspomagających procesy logistyki produkcji.	C1, C2	K_W12 K_U15
EU7	Pracować zarówno indywidualnie jak i zespołowo.	C1, C2	K_U01 K_U05 K_U07 K_U23 K_K03 K_K04

### Treści programowe

<b>Treści programowe</b>	<b>Forma zajęć</b>	<b>Liczba godzin</b>	<b>Odniesienie do efektów uczenia się</b>
	<b>Wykłady</b>	<b>9</b>	
TP1	Wiadomości wstępne dotyczące logistyki produkcji. Komponenty systemu logistik.	<b>1</b>	<b>EU1</b>
TP2	Uwarunkowania związane z logistyką produkcji. Warunki organizacyjne i techniczne.	<b>2</b>	<b>EU2</b>
TP3	Rodzaje systemów logistyki produkcji.	<b>1</b>	<b>EU1</b>
TP4	Planowanie potrzeb materiałowych, zabezpieczających proces produkcji.	<b>1</b>	<b>EU1, EU4</b>
TP5	Planowanie i ustalanie harmonogramów procesów produkcyjnych.	<b>1</b>	<b>EU4</b>
TP6	Metody i narzędzia logistyki produkcji.	<b>2</b>	<b>EU5</b>
TP7	Wspomaganie informatyczne logistyki produkcji.	<b>1</b>	<b>EU6</b>
	<b>Laboratorium</b>	<b>9</b>	
TP1	Ćwiczenie przepływu materiałów.	<b>3</b>	<b>EU1, EU7</b>

<b>TP2</b>	Dobór wyposażenia i technologii logistycznych.	<b>3</b>	<b>EU4, EU7</b>	
<b>TP3</b>	Systemy informatyczne wspomagające logistykę produkcji.	<b>3</b>	<b>EU5, EU6, EU7</b>	
<b>Narzędzia dydaktyczne:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wykład z elementami prezentacji multimedialnych, realizowany w formie stacjonarnej lub zdalnej</li> <li>2. Pogadanka, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej</li> <li>3. Dyskusja, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej</li> <li>4. Praca w grupach, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej</li> <li>5. Prezentacje, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej</li> </ol>				
<b>Metody weryfikacji osiągnięcia efektów uczenia się</b>				
<b>Efekt uczenia się</b>	<b>Forma weryfikacji i walidacji efektów uczenia się</b>			
	<b>Wiedza faktograficzna</b>	<b>Wiedza praktyczna umiejętności praktyczne</b>	<b>Umiejętności kognitywne</b>	<b>Kompetencje społeczne, postawy</b>
<b>EU1</b>	x	X	X	
<b>EU2</b>	x	X	X	
<b>EU3</b>	x	X	X	
<b>EU4</b>	x	X	X	
<b>EU5</b>	x	X	X	
<b>EU6</b>	x	X	X	
<b>EU7</b>	x	X	X	X
<b>Kryteria oceny osiągnięcia efektów uczenia się</b>				
<b>F – formujące</b>				
<b>F1.</b> Dyskusja podczas zajęć laboratoryjnych, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej <b>F2.</b> Sprawdzanie wiadomości podczas zajęć laboratoryjnych, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej <b>F3.</b> Korekta prowadzonego laboratorium, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej				
<b>P – podsumowujące</b>				
<b>P1.</b> Dyskusja podsumowująca na laboratorium, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej <b>P2.</b> Zaliczenie ustne w formie dyskusji, realizowana w formie stacjonarnej lub zdalnej				
<b>Skala ocen</b>				
<b>Ocena:</b>	<b>Poziom wiedzy, umiejętności, kompetencji personalnych i społecznych</b>			
5,0	- znakomita wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,5	- bardzo dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
4,0	- dobra wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
3,5	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale ze znaczącymi niedociągnięciami			
3,0	- zadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne, ale z licznymi błędami			
2,0	- niezadowalająca wiedza, umiejętności, kompetencje personalne i społeczne			
<b>Forma zakończenia</b>	Zaliczenie wykładu w formie pisemnej. Zaliczenie laboratorium na podstawie sprawozdań.			
<b>Obciążenie pracą studenta</b>				
<b>Forma aktywności</b>				
<b>1.</b> Godziny kontaktowe z nauczycielem akademickim: <b>18</b> <b>2.</b> Przygotowanie się do zajęć: <b>22</b> <p style="text-align: right;"><b>SUMA: 40</b></p>				
<b>Literatura</b>				
<b>Podstawowa:</b>				
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. „Logistyka produkcji”, Redakcja naukowa: Fertach M., Wydawnictwo ILiM, Poznań 2003</li> <li>2. Skowronek Cz, Saryusz – Wolski Z., „Logistyka w przedsiębiorstwie.”, Wydawnictwo PWE, Warszawa 2000r.</li> <li>3. Pohl H.Ch. „Systemy logistyczne”, Wydawnictwo ILiM, Poznań 1998r.</li> </ol>				
<b>Uzupełniająca:</b>				
1. Prezentacja z wykładów.				
<b>Inne przydatne informacje o przedmiocie:</b>				

