

Rok akademicki:	2012/2013	Grupa przedmiotów:		Numer katalogowy:	TRL/II/SS/50
Nazwa przedmiotu <sup>1)</sup> :	Logistyka			ECTS <sup>2)</sup>	4
Tłumaczenie nazwy na jęz. angielski <sup>3)</sup> :	Logistics				
Kierunek studiów <sup>4)</sup> :	Technika Rolnicza i Leśna				
Koordynator przedmiotu <sup>5)</sup> :	dr Witold Zychowicz				
Prowadzący zajęcia <sup>6)</sup> :	Dr Witold Zychowicz, dr Przemysław Murawski				
Jednostka realizująca <sup>7)</sup> :	Wydział Inżynierii Produkcji, Katedra Maszyn Rolniczych i Leśnych, Zakład Mechanizacji Leśnictwa				
Wydział, dla którego przedmiot jest realizowany <sup>8)</sup> :					
Status przedmiotu <sup>9)</sup> :	a) przedmiot kierunkowy	b) stopień I.... rok IV.....	c) stacjonarne / niestacjonarne		
Cykl dydaktyczny <sup>10)</sup> :	Semestr zimowy	Jęz. wykładowy <sup>11)</sup> : polski			
Założenia i cele przedmiotu <sup>12)</sup> :	Zapoznanie studentów z metodami zarządzania produkcją i usługami, rolą i znaczeniem działań logistycznych w działalności przedsiębiorstwa. Poznanie wymagań i możliwości zastosowania współczesnych strategii logistycznych.				
Formy dydaktyczne, liczba godzin <sup>13)</sup> :	a) wykład.....; liczba godzin 30...; b) ćwiczenia laboratoryjne.....; liczba godzin 15...; c) .....; liczba godzin .....				
Metody dydaktyczne <sup>14)</sup> :	wykład, rozwiązywanie problemu, studium przypadku				
Pełny opis przedmiotu <sup>15)</sup> :	<p><b>Tematyka wykładów:</b> Zarządzanie działalnością wytwórczą i usługową. Zarządzanie produktem i planowanie kalendarzowe. Zarządzanie zapasami. Miejsce i znaczenie głównego harmonogramu produkcji. Kompleksowe zarządzanie jakością. Tradycyjne problemy logistyki. Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie. Łańcuch logistyczny. Systemy logistyczne. Logistyka zaopatrzenia. Logistyka produkcji. Logistyka dystrybucji. Badania operacyjne. Komputerowe wspomaganie systemów zarządzania i logistyki.</p> <p><b>Tematyka ćwiczeń:</b> Planowanie terminów wykonania i przydział pracy. Analiza ścieżki krytycznej. Zarządzanie zapasami w sytuacji zapotrzebowania niezależnego. Planowanie potrzeb materiałowych (MRP). Opracowanie głównego harmonogramu produkcji (różne warianty). Analiza systemów logistycznych w różnych przekrojach. Metody analizy systemów logistycznych (analiza statyczna i dynamiczna). Czynniki wpływające na koszty i znaczenie logistyki. Analiza popytu w łańcuchu dostaw. Analiza poziomu obsługi w łańcuchu dostaw. Analiza zasobów w sieci dostaw</p>				
Wymagania formalne (przedmioty wprowadzające) <sup>16)</sup> :	Produkcja rolnicza i leśna, Organizacja produkcji rolniczej i usług				
Założenia wstępne <sup>17)</sup> :	Znajomość produkcji rolniczej i leśnej. Rozumienie znaczenia organizacji produkcji. Znajomość różnic między działalnością produkcyjną i usługową w rolnictwie i leśnictwie.				
Efekty kształcenia <sup>18)</sup> :	01 - zna podstawowe zagadnienia związane z możliwościami zastosowania i użytkowaniem sprzętu technicznego w logistyce; 02 - ma wiedzę w zakresie funkcjonowania organizmów gospodarczych, ich zarządzania i logistyki;	03 - potrafi ocenić funkcjonowanie systemu logistycznego w przedsiębiorstwie i zaproponować nowe rozwiązania; 04 - potrafi określić i ocenić wartość wdrażania innowacyjnych rozwiązań logistycznych lepiej dostosowanych do potrzeb przedsiębiorstwa produkcyjnego;			
Sposób weryfikacji efektów kształcenia <sup>19)</sup> :	efekt 03, 04 - kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych; efekt 01, 02; 04 – egzamin pisemny				
Forma dokumentacji osiągniętych efektów kształcenia <sup>20)</sup> :	okresowe prace pisemne, treść pytań egzaminacyjnych z oceną				
Elementy i wagi mające wpływ na ocenę końcową <sup>21)</sup> :	kolokwium na zajęciach ćwiczeniowych – 30%, egzamin pisemny – 70%				
Miejsce realizacji zajęć <sup>22)</sup> :	sala dydaktyczna				
Literatura podstawowa i uzupełniająca <sup>23)</sup> :	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dworecki S. E., 1999: Zarządzanie logistyczne (Zarys podstawowych wiadomości), Wyższa Szkoła Humanistyczna, Pułtusk;</li> <li>Fertsch M. (red.), 2003: Logistyka produkcji, Biblioteka Logistyka, Poznań;</li> <li>Lysons K., 2004: Zakupy zaopatrzeniowe, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa;</li> <li>Krawczyk S., 2001: Zarządzanie procesami logistycznymi, Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa;</li> <li>Muhlemann A. P., Oakland J. S., Lockyer K. G., 2001: Zarządzanie produkcją i usługami, Wydawnictwo Naukowe PWN, Warszawa;</li> <li>Pfohl H., 2001: Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania, Biblioteka Logistyka, Poznań</li> </ol>				
UWAGI <sup>24)</sup> :					

Wskaźniki ilościowe charakteryzujące moduł/przedmiot<sup>25)</sup> :

Szacunkowa sumaryczna liczba godzin pracy studenta (kontaktowych i pracy własnej) niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów kształcenia <sup>18)</sup> - na tej podstawie należy wypełnić pole ECTS <sup>2)</sup> :	<b>110 h</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:	<b>2,3 ECTS</b>
Łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, takich jak zajęcia laboratoryjne, projektowe, itp.:	<b>1,0 ECTS</b>

Tabela zgodności kierunkowych efektów kształcenia efektami przedmiotu<sup>26)</sup>

Nr /symbol efektu	Wymienione w wierszu efekty kształcenia:	Odniesienie do efektów dla programu kształcenia na kierunku
01	ma wiedzę ogólną na temat produkcji i logistyki, zna urządzenia techniczne i środki transportu możliwe do zastosowania w logistyce przy produkcji leśnej i rolniczej	K_W06, K_W07, K_W08
02	ma szczegółową wiedzę i zna zagadnienia związane z zarządzaniem logistycznym, potrafi znaleźć, zdefiniować i rozwiązać problem logistyczny	K_W18
03	zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu prostych zadań inżynierskich związanych z zarządzaniem produkcją i logistyką, potrafi analizować różne warianty organizacyjne logistyki oraz tworzyć nowe rozwiązania	K_U05, K_U11
04	zna znaczenie wprowadzania innowacyjnych zmian w systemach logistycznych	K_U11
05	potrafi znaleźć korzystniejszy ekonomicznie wariant funkcjonowania systemu logistycznego	K_U14