

Wykład „Infrastruktura i urządzenia logistyczne”				
Efekt	Ocena			
	2	3	4	5
Potrafi wykorzystywać podstawowe metody, narzędzia, wskaźniki łańcucha dostaw	Brak wykazania się wiedzą na którykolwiek z efektów w kolumnie na ocenę „3”	Identyfikuje podstawowe elementy infrastruktury logistycznej, potrafi zdefiniować powiązania pomiędzy tymi elementami	Dokonuje identyfikacji podstawowych i rozszerzonych elementów infrastruktury logistycznej, potrafi zdefiniować powiązania pomiędzy tymi elementami	Dokonuje identyfikacji podstawowych i rozszerzonych elementów infrastruktury logistycznej, jak również elementów suprastruktury, potrafi zdefiniować powiązania pomiędzy tymi elementami
Potrafi analizować i interpretować procesy zarządzania, identyfikować węzłowe problemy funkcjonowania organizacji zarówno o charakterze wewnętrznym jak i zewnętrznym, samodzielnie poszukiwać sposobów rozwiązywania problemów zarządzania procesami w organizacji i jej relacjami z otoczeniem.		Potrafi dobrać narzędzia i metody pozwalające zidentyfikować podstawowe procesy w obiektach infrastruktury logistycznej	Zna zasady analizy charakterystyk czasowo-ruchowe poszczególnych procesów umożliwiające kalkulację niezbędnego wyposażenia i personelu	Posiada niezbędną wiedzę pozwalającą identyfikować wskaźniki kosztowe dla wybranego zestawu elementów wyposażenia oraz dobranego personelu
Ma podstawową wiedzę w zakresie teorii systemów, modelowania, symulacji i optymalizacji procesów logistycznych		Potrafi zdefiniować podstawowe procesy w ramach infrastruktury składowania	Posiada niezbędną wiedzę pozwalającą identyfikować zależności pomiędzy procesami w ramach infrastruktury logistycznej oraz warunki brzegowe zaistnienia tych procesów	Zna metody i narzędzia umożliwiające globalną optymalizację kosztów działalności obiektów infrastruktury logistycznej
			Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 3)	Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 4)

Wykład „Infrastruktura i urządzenia logistyczne”

Efekt	Ocena			
	2	3	4	5
Potrafi wykorzystywać podstawowe metody, narzędzia, wskaźniki łańcucha dostaw	Brak wykazania się wiedzą na którykolwiek z efektów w kolumnie na ocenę „3”	Identyfikuje podstawowe elementy infrastruktury logistycznej, potrafi zdefiniować powiązania pomiędzy tymi elementami, zna podstawowe określenia związane z gospodarką zapasami i zarządzaniem składami	Dokonuje identyfikacji podstawowych i rozszerzonych elementów infrastruktury logistycznej, potrafi zdefiniować powiązania pomiędzy tymi elementami	Dokonuje identyfikacji podstawowych i rozszerzonych elementów infrastruktury logistycznej, jak również elementów superstruktury, potrafi zdefiniować powiązania pomiędzy tymi elementami
Potrafi analizować i interpretować procesy zarządzania, identyfikować węzłowe problemy funkcjonowania organizacji zarówno o charakterze wewnętrznym jak i zewnętrznym, samodzielnie poszukiwać sposobów rozwiązywania problemów zarządzania procesami w organizacji i jej relacjami z otoczeniem.		Potrafi dobrać narzędzia i metody pozwalające zidentyfikować podstawowe procesy w obiektach infrastruktury logistycznej	Zna zasady analizy charakterystyk czasowo-ruchowe poszczególnych procesów umożliwiające kalkulację niezbędnego wyposażenia i personelu	Posiada niezbędną wiedzę pozwalającą identyfikować wskaźniki kosztowe dla wybranego zestawu elementów wyposażenia oraz dobranego personelu
Ma podstawową wiedzę w zakresie teorii systemów, modelowania, symulacji i optymalizacji procesów logistycznych		Potrafi zdefiniować podstawowe procesy w ramach infrastruktury składowania, posiada wiedzę dotyczącą zarządzania zapasami.	Posiada niezbędną wiedzę pozwalającą identyfikować zależności pomiędzy procesami w ramach infrastruktury logistycznej oraz warunki brzegowe zaistnienia tych procesów, zna metody wyboru strategii zarządzania zapasami	Zna metody i narzędzia umożliwiające globalną optymalizację kosztów działalności obiektów infrastruktury logistycznej, w tym zarządzania zapasami oraz zarządzania obiektami magazynowymi
			Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 3)	Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 4)

Ćwiczenia „Infrastruktura i urządzenia logistyczne”				
Efekt	Ocena			
	2	3	4	5
Potrafi wykorzystywać podstawowe metody, narzędzia, wskaźniki łańcucha dostaw	Brak wykazania się wiedzą na którykolwiek z efektów w kolumnie na ocenę „3”	Wykonuje podstawowe obliczenia dotyczące elementów infrastruktury logistycznej	Dokonuje wyboru wyposażenia obiektów infrastruktury logistycznej	Potrafi zoptymalizować koszty wyposażenia obiektów infrastruktury logistycznej ze względu na kryteria kosztowe
Potrafi analizować i interpretować procesy zarządzania, identyfikować węzłowe problemy funkcjonowania organizacji zarówno o charakterze wewnętrznym jak i zewnętrznym, samodzielnie poszukiwać sposobów rozwiązywania problemów zarządzania procesami w organizacji i jej relacjami z otoczeniem.		Potrafi zdefiniować podstawowe procesy w obiektach infrastruktury logistycznej	Identyfikuje charakterystyki czasowo-ruchowe poszczególnych procesów umożliwiające kalkulację niezbędnego wyposażenia i personelu	Samodzielnie identyfikuje wskaźniki kosztowe dla wybranego zestawu elementów wyposażenia oraz dobranego personelu
Ma podstawową wiedzę w zakresie teorii systemów, modelowania, symulacji i optymalizacji procesów logistycznych		Potrafi opisać podstawowe procesy w ramach infrastruktury składowania, dokonuje symulacji związanych z wybranymi parametrami zapasów (np. kosztowych)	Identyfikuje zależności pomiędzy procesami w ramach infrastruktury logistycznej oraz warunki brzegowe zaistnienia tych procesów, dokonuje wyboru najlepszych strategii zarządzania zapasami	Dokonuje globalnej optymalizacji kosztów działalności obiektów infrastruktury logistycznej, optymalizację kosztów potrafi połączyć z bezpieczeństwem prowadzonej działalności np. składowania)
			Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 3)	Oprócz w/w posiada wiedzę z poprzedniej kolumny (na 4)