



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. H. Cegielskiego w Gnieźnie

Instytut Zarządzania i Transportu

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	7/4

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA

Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji	Profil kształcenia praktyczny	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny							
Specjalność Systemy zarządzania i marketingu	Przedmiot oferowany w języku: polskim	Punkty ECTS (liczba i %) 1							
Stopień studiów: 1	Obszar(y) kształcenia:	100%							
Status przedmiotu w programie studiów									
(podstawowy, kierunkowy, inny) kierunkowy	(ogólnouczelniany, z innego kierunku)								
Forma studiów i godziny zajęć w danym semestrze									
					niestacjonarne				
wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty/ seminaria	rok/ semestr	wykłady	ćwiczenia	laboratoria	projekty/ seminaria	rok/ semestr
-	-	16	-	4/7	-	-	16	-	4/7

Jednostka prowadząca przedmiot: **Instytut Zarządzania i Transportu**

**Osoba odpowiedzialna za przedmiot/
wykładowca:**

dr inż. Zbigniew Włodarczak
e-mail: zbigniew.wlodarczak@put.poznan.pl
Instytut Zarządzania i Transportu
ul. Ks. Kard. S. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno

Lista osób prowadzących zajęcia:

dr inż. Zbigniew Włodarczak
e-mail: zbigniew.wlodarczak@put.poznan.pl
Instytut Zarządzania i Transportu
ul. Ks. Kard. S. Wyszyńskiego 38, 62-200 Gniezno

Wymagania wstępne w zakresie wiedzy, umiejętności, kompetencji społecznych:

1	Wiedza:	Znajomość pojęć: podejście funkcjonalne i procesowe w zarządzaniu, marszruta technologiczna, hierarchia planowania w organizacji MRP II. Znajomość elementów procesu produkcyjnego.
2	Umiejętności:	Podstawowe umiejętności komputerowe.
3	Kompetencje społeczne	Umiejętność pracy w małych zespołach.

Cel przedmiotu:

Zapoznanie studentów z podstawami wykorzystania systemu informatycznego iScala do wspomaganie zarządzania w przedsiębiorstwie produkcyjnym.



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	7/4

Efekty kształcenia		
Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien/ będzie w stanie:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Ma szczegółową wiedzę dotyczącą zarządzania w tym dotyczącą procesów podstawowych i pomocniczych zachodzących w przedsiębiorstwie.	K_W11
2	Ma podstawową wiedzę dotyczącą rachunku kosztów, kosztów produkcji, klasyfikacji kosztów i ich struktury, monitorowania i kontroli kosztów.	K_W22
Umiejętności W wyniku przeprowadzonych zajęć student będzie potrafił:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
1	Potrafi wykorzystać metody analityczne, planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym symulacje, interpretować wyniki i wyciągać wnioski w celu rozwiązywania zadań inżynierskich w zakresie zarządzania produkcją.	K_U08
2	Potrafi przeprowadzić wstępną analizę ekonomiczną podejmowanych działań inżynierskich. Potrafi przeprowadzić ocenę opłacalności różnych wariantów rozwiązań w zakresie przygotowania produkcji.	K_U11
3	Potrafi identyfikować i formułować specyfikację prostych zadań inżynierskich o charakterze praktycznym. Potrafi zaplanować proces produkcji wyrobów oraz przeprowadzić jego wstępną analizę ekonomiczną.	K_U12 K_U18
4	Ma doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla kierunku „zarządzanie i inżynieria produkcji”. Potrafi opracować prognozy, plany taktyczne i operacyjne, harmonogramy oraz kontrolować postępy robót, zarządzać zapasami i dostawami, przygotować bazę danych a także wykorzystać technikę informatyczną w obszarze zarządzania produkcją i innych obszarach technicznych i pozatechnicznych.	K_U18
5	Ma doświadczenie w rozwiązywaniu praktycznych zadań inżynierskich występujących w zakresie zarządzania produkcją.	K_U19
Kompetencje społeczne W wyniku przeprowadzonych zajęć student zdobędzie następujące kompetencje:		
1	Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.	K_K03 K_K04
2	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z zarządzaniem produkcją. Rozumie techniczne i pozatechniczne aspekty tej działalności.	K_K05

Sposoby sprawdzenia efektów kształcenia	
<u>Laboratoria:</u> <ul style="list-style-type: none">ocena poprawności wykonywanych zadań;ocena poprawności wnioskowania na podstawie uzyskanych wyników;	
Treści programowe	



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	7/4

Usystematyzowanie wiedzy dotyczącej zintegrowanych systemów informatycznych zarządzania. Przedstawienie funkcjonalności systemu Scala w obszarach: przyjęcie zamówienia sprzedaży, planowanie produkcji, planowanie zapotrzebowania materiałowego, planowanie zamówień zakupu, symulacja kosztów w różnych wariantach produkcyjnych, uruchamianie i realizacja zlecenia produkcyjnego i fakturowanie sprzedaży.

Literatura podstawowa:

1. Fajfer P., Pawlak R., Swoboda B., Procesowe zarządzanie w zintegrowanych systemach informatycznych na podstawie systemu Scala, tom I i II, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistyki, Poznań 2009
2. Fajfer P., Koliński A., Wirtualne laboratoria, tom I i II, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistyki, Poznań 2012
3. Hadaś Ł., Cyplik P., Praktyczne aspekty wykorzystania systemów erp w wybranych przedsiębiorstwach wielkopolski, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistyki, Poznań 2012

Literatura uzupełniająca:

Podręczniki, prezentacje, instrukcje i opisy zadań dostępne na zajęciach.

Obciążenie pracą studenta

Studia	stacjonarne		niestacjonarne	
	godziny	ECTS	godziny	ECTS
Łączny nakład pracy ¹⁾	26	1	26	1
Zajęcia wymagające indywidualnego kontaktu z nauczycielem ²⁾	20	1	20	1
Zajęcia o charakterze praktycznym ³⁾	19	1	19	1
Praca własna studenta ⁴⁾	6	-	6	-

Uwagi

- 1) łączne obciążenie studenta: G – sumaryczna liczba godzin oraz s – suma pkt. ECTS jest równa dla st. stacjonarnych i niestacjonarnych;
- 2) zajęcia dydaktyczne {w+c+L+p} + konsultacje +egzamin:
dla stacjonarnych liczba godzin > 50 % godzin z poz1.,
dla niestacjonarnych liczba godzin < 50% z poz.1).;
- 3) Zajęcia laboratoryjne+przygotowanie do tych zajęć+opracowanie sprawozdań+zajęcia projektowe+przygotowanie do zajęć projektowych+konsultacje w sprawie projektów+realizacja projektu;
- 4) Pozycje 2. i 4. dają w sumie liczbę godzin i pkt ECTS podaną w pozycji 1.