



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. H. Cegielskiego w Gnieźnie

**Instytut Zarządzania
i inżynierii produkcji**

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	Po6

KARTA OPISU MODUŁU KSZTAŁCENIA		
Kierunek studiów Zarządzanie i inżynieria produkcji	Profil kształcenia (ogólnoakademicki, praktyczny) ogólnoakademicki	Rok / Semestr IV/VII
Specjalność Systemy zarządzania i marketingu	Przedmiot oferowany w języku: polskim	Kurs (obligatoryjny/obieralny) obligatoryjny
Godziny Wykłady: Ćwiczenia: Laboratoria: 15 Projekty / seminaria:	Liczba punktów 1	
Stopień studiów: I	Forma studiów (stacjonarna/niestacjonarna) stacjonarne	Obszar(y) kształcenia nauki techniczne
		Podział ECTS (liczba i %) 1 100%
Status przedmiotu w programie studiów (podstawowy, kierunkowy, inny) (ogólnouczelniany, z innego kierunku) kierunkowy		
Jednostka prowadząca przedmiot: Instytut Zarządzania i inżynierii produkcji		
Osoba odpowiedzialna za przedmiot / wykładowca: Dr inż. Zbigniew Włodarczak e-mail: zbigniew.wlodarczak@put.poznan.pl tel. (61) 424 29 42 Instytut Zarządzania i inżynierii produkcji ul. Ks. S. Wyszyńskiego 36, 62-200 Gniezno		Lista osób prowadzących zajęcia: Dr inż. Zbigniew Włodarczak e-mail: zbigniew.wlodarczak@put.poznan.pl tel. Instytut Zarządzania i inżynierii produkcji ul. Ks. S. Wyszyńskiego 36, 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.		
Efekty kształcenia		
Wiedza W wyniku przeprowadzonych zajęć student powinien/ będzie w stanie:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Ma szczegółową wiedzę dotyczącą zarządzania produkcją i usługami, wiedzę o parametrach i regułach występujących w zorganizowanych procesach produkcyjnych.	K_W18+++
02	Ma wiedzę dotyczącą rachunku kosztów, kosztów produkcji, klasyfikacji kosztów i ich struktury, monitorowania i kontroli kosztów.	K_W21+++
Umiejętności. W wyniku przeprowadzonych zajęć student będzie potrafił:		Odniesienie do Kierunkowych Efektów Kształcenia
01	Potrafi zastosować technikę informatyczną do wspomaganie działalności zarządczej i finansowej oraz do wspomaganie procesów decyzyjnych.	K_U19+++



Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	Po6

02	Potrafi przeprowadzić kalkulację kosztów produkcji, wskazać miejsca ich powstawania oraz dokonać ich analizy.	K_U21+++
Kompetencje społeczne. W wyniku przeprowadzonych zajęć student zdobędzie następujące kompetencje:		
01	Rozumie techniczne, ekonomiczne i społeczne relacje zachodzące w procesach produkcyjnych. Potrafi określić ich rangę i preferencje w stosowaniu.	K_K04++
02	Potrafi współdziałać i jest świadomy potrzeby zgodności działań zespołów dla wykonania przyjętych planów produkcji lub usług.	K_K07+++

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		
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: <ol style="list-style-type: none">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 2009Fajfer P., Koliński A., Wirtualne laboratoria, tom I i II, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistyki, Poznań 2012Hadaś Ł., Cyplik P., Praktyczne aspekty wykorzystania systemów erp w wybranych przedsiębiorstwach wielkopolski, Wydawnictwo Wyższej Szkoły Logistyki, Poznań 2012		
Literatura uzupełniająca: <ol style="list-style-type: none">Podręczniki, prezentacje, instrukcje i opisy zadań dostępne na zajęciach.		
Obciążenie pracą studenta		
forma aktywności	godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	30	1
Zajęcia wymagające indywidualnego kontaktu z nauczycielem	18	1
Zajęcia o charakterze praktycznym	26	1

1 pkt ECTS≈ 25-30 h pracy studenta – do określenia poszczególnych składowych proszę przyjąć dotychczasową liczbę punktów.

- 1) – łączne obciążenie studenta
- 2) - zajęcia dydaktyczne {w+c+L+p} + konsultacje +egzamin; dla stacjonarnych liczba godzin > 50 % godzin z poz1.
- 3) Zajęcia laboratoryjne+przygotowanie do tych zajęć+opracowanie sprawozdań+zajęcia projektowe+przygotowanie do zajęć projektowych+konsultacje w sprawie projektów+realizacja projektu.

Punktacja jest weryfikowana przez PT Zwierzchność



Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. H. Cegielskiego w Gnieźnie

**Instytut Zarządzania
i inżynierii produkcji**

Nazwa modułu/przedmiotu	Kod
Zintegrowane systemy zarządzania przedsiębiorstwem	Po6

UWAGA: Zaleca się opis efektów kształcenia dla przedmiotu (modułu) od 4 – 8 pozycji.