

Tytuł Zarządzanie cyklem życia wyrobu PLM	Kod 10102254410102201458
Kierunek Zarządzanie i inżynieria produkcji - studia niestacjonarne II	Rok / Semestr 2 / 4
Specjalność Informatyzacja produkcji	Przedmiot obowiązkowy
Godziny Wykłady: 10 Ćwiczenia: - Laboratoria: 1 Projekty / semina: -	Liczba punktów 3
	Język prowadzenia przedmiotu polski

Prowadzący:

dr inż. Roman Konieczny
tel. +48(61) 6652718
roman.konieczny@put.poznan.pl

Wydział:

Wydział Budowy Maszyn i Zarządzania
ul. Piotrowo 3
60-965 Poznań
tel. (061) 665-2361, fax. (061) 665-2363
e-mail: office_dmef@put.poznan.pl

Miejsce przedmiotu w programie studiów:

Przedmiot należy do grupy przedmiotów specjalności Informatyzacja Produkcji dla kierunku Zarządzanie i Inżynieria Produkcji Wydziału Budowy Maszyn i Zarządzania na studiach niestacjonarnych II stopnia.

Założenia i cele przedmiotu:

Zapoznanie studentów z holistycznym podejściem do cyklu życia wyrobu oraz systemami in-formatycznymi wspomagającymi ten proces. Studenci zdobędą również praktyczne umiejętności dotyczące funkcjonalności systemu klasy PLM.

Treści programowe przedmiotu (opis przedmiotu):

Definicja cyklu życia wyrobu. Proces projektowania a cykl życia wyrobu. Rozwój technologii PLM. Systemy zarządzania danymi w cyklu życia wyrobu. System PLM jako system integrujący różne obszary przedsiębiorstwa. Funkcjonalność systemów klasy PLM i ich cechy użytkowe. Rozwój wyrobu a PLM. Model danych o wyrobie. Środowisko współpracy PLM. Ocena Cyklu Życia Wyrobu. Integracja PLM z innymi aplikacjami, narzędzia i standardy. Strategia wprowadzania PLM

Laboratorium. Zarządzanie dokumentacją produktu w systemie PLM SmartTeam, Integracja systemu SmartTeam z systemem CAD.

Przedmioty wprowadzające i wymagane wiadomości wstępne:

Wiadomości z technologii informatycznych oraz systemów CAD/CAM

Forma zajęć i metody dydaktyczne:

Wykład ilustrowany prezentacją multimedialną, laboratorium komputerowe.

Forma i warunki zaliczenia przedmiotu – wymagania i system oceniania:

Zaliczenie kolokwium z wykładu oraz ćwiczeń laboratoryjnych.

Bibliografia podstawowa:

1. Podstawowa
2. A. Saaksvuori, A. Immonen Product Lifecycle Management Springer Berlin 2008
3. J. Stark Product lifecycle management: 21st century paradigm for product realisation Springer London 2006
4. Uzupełniająca
5. M. Eigner, R. Stelzer Produktdatenmanagementsysteme Springer Berlin 2009

Bibliografia uzupełniająca: