



Jan Duda

Stopnie i tytuły: dr hab. inż.

Stanowisko: profesor PK

Dziedzina nauk inżynierjno - technicznych

Dyscyplina inżynieria mechaniczna

Funkcje akademickie:

Kierownik Zakładu Projektowania Procesów Wytwarzania, członek kolegium Instytutu Technologii Maszyn i Automatyzacji Produkcji, członek Rady Naukowej Wydziału Mechanicznego Politechniki Krakowskiej.

Przynależność do organizacji zawodowych i akademickich:

Członek Komitetu Inżynierii Produkcji Polskiej Akademii Nauk, członek Polskiego Towarzystwa Upowszechniania Komputerowych Systemów Inżynierskich ProCAx, członek Polskiego Towarzystwa Zarządzania Produkcją.

Dorobek naukowy:

Rozprawa doktorska: Formalizacja struktury procesu technologicznego wspomaganego komputerowo. Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny, Kraków 1988.

Rozprawa habilitacyjna: Wspomagane komputerowo generowanie procesu obróbki w technologii mechanicznej. Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny, Kraków 2003.

Dyscypliny naukowe: nauki techniczne; inżynieria produkcji, automatyka i robotyka; technologia maszyn, projektowanie i automatyzacja procesów technologicznych, zarządzanie rozwojem wyrobów.

Link do publikacji na stronie http://www.biblos.pk.edu.pl/bibliografia_publicacji_pracownikow

Uprawnienia zawodowe / znajomość języków obcych

-

Obszar badań:

Projektowanie procesów technologicznych obróbki i montażu: tworzenie podstaw teoretycznych i metodyki projektowania w warunkach integracji przygotowania produkcji i wytwarzania. Analiza technologiczności wyrobów (DFA, DFM). Wspomagane projektowanie procesów technologicznych, modelowanie wiedzy technologicznej, budowa systemów CAPP z wykorzystaniem systemów ekspertowych.

Projektowanie systemów wytwarzania: tworzenie podstaw teoretycznych i metodyki projektowania systemów wytwarzania, gniazd, linii produkcyjnych, potoków zautomatyzowanych.

Zarządzanie rozwojem wyrobów: analiza strategii rozwojowych wyrobów, tworzenie metodyki projektowania w warunkach integracji konstrukcyjnego, technologicznego i organizacyjnego przygotowania produkcji, modelowanie rozwoju wyrobów (notacje IDEF, BPMN), zastosowanie aplikacji PLM.

Zarządzanie produkcją: normowanie czasu pracy (metody ruchów elementarnych MTM, MOST), balansowanie linii produkcyjnych, doskonalenie organizacji pracy.

Dane teleadresowe

Politechnika Krakowska, Wydział Mechaniczny
al. Jana Pawła II 37
31-864 Kraków, Polska
tel. 12 628 3284, 515105689
e-mail: duda@mech.pk.edu.pl

Przydatne linki:

<http://www.m65.pk.edu.pl/index.php/pl/pracownicy/jan-duda>