

Integrarea etapelor de dezvoltare, colaborarea în întreprinderea virtuală și managementul documentației tehnice despre produs

I. Viziunea globală despre PLM și întreprinderea virtuală

1 Introducere în lumea PLM – lecția 1

- 1.1 Conceptul PLM
- 1.2 Implementarea PLM
 - 1.2.1 Elementele PLM
 - 1.2.2 Componentele PLM
 - 1.2.3 Modele PLM
- 1.3 Beneficii aduse de adoptarea PLM

II. Integrarea etapelor de dezvoltare și managementul documentației tehnice despre produs

2 Introducere în întreprinderea virtuală – lecția 2

- 2.1 Organizarea întreprinderii virtuale
- 2.2 Sisteme PDM
- 2.2 Securitatea datelor în întreprinderea virtuală

Activitate

3 Integrarea datelor despre produs în întreprinderea virtuală – lecția 3

- 3.1 Crearea datelor despre produs, ca primă etapă de dezvoltare
- 3.2 Integrarea diferitelor tipuri de date în proiect
- 3.3 Necesitatea realizării și gestionării reviziilor

Activitate

4 Căutarea și reutilizarea datelor – lecția 4

- 4.1 Căutarea datelor în întreprinderea virtuală
- 4.2 Vizualizarea și modificarea informațiilor despre produs
- 4.3 Adnotarea documentelor

Activitate

5 Structurile produselor în întreprinderea virtuală – lecția 5

- 5.1 Structura produselor, generalități
- 5.2 Utilizarea aplicațiilor pentru editarea structurii produselor
- 5.3 Compararea și căutarea obiectelor în structura produselor

Activitate

6 Fluxul documentației tehnice despre produs în întreprinderea virtuală – lecția 6

- 6.1 Generalități, proceduri ISO
- 6.2 Stabilirea proceselor ce definesc fluxul de date într-o companie
- 6.3 Inițierea și urmărirea unui workflow
- 6.4 Realizarea modificărilor și finalizarea proiectului

Activitate

7 Managementul modificărilor în întreprinderea virtuală – lecția 7

- 7.1 Generalități despre managementul modificărilor
- 7.2 Etapele de efectuare a schimbărilor
- 7.3 Managementul calității totale

Activitate

III Managementul fabricației în întreprinderea virtuală

8 Realizarea proceselor de fabricație ca și etapă în dezvoltarea de produs – lecția 8

- 8.1 Generalități – managementul proceselor de fabricație
- 8.2 Aplicații pentru managementul proceselor
- 8.3 Structura proceselor de fabricație

Activitate

9 Managementul proceselor de fabricație I – lecția 9

- 9.1 Despre gestionarea proceselor de fabricație
- 9.2 Corelarea structurii produsului cu structura procesului
- 9.3 Crearea operațiilor în cadrul unui proces de fabricație
- 9.4 Structura întreprinderii și a spațiului de lucru

Activitate

10 Managementul proceselor de fabricație II – lecția 10

- 10.1 Generarea rapoartelor și a documentației de producție
- 10.2 Corelarea fabricației cu departamentul comercial
- 10.3 Importanța integrării fabricației cu departamentul comercial

Activitate

IV Managementul specificațiilor și al proiectelor

11 Managementul specificațiilor și reglementărilor pentru produs – lecția 11

- 11.1 Managementul specificațiilor unui produs
- 11.2 Integrarea specificațiilor de produs în întreprinderea virtuală
- 11.3 Principalele caracteristici PDM privind specificațiile

Activitate

12 Managementul proiectelor - lecția 12

- 12.1 Generalități despre managementul proiectelor
- 12.2 Integrarea produselor din întreprinderea virtuală în sistemul de management al proiectelor

Activitate

Testarea cunostintelor ...

Index

Bibliografie