

5.1. Cum definim DFM?



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Proiectarea pentru fabricație este un concept de proiectare a produselor în scopul optimizării tuturor factorilor care concură la producerea sa (fabricație, asamblare, test, aprovizionare, transport, livrare, service și depanare) și asigură cel mai bun cost, calitate, fiabilitate, conformitate cu standardele, siguranță, timp de lansare pe piață și satisfacția clientului, îmbunătățind astfel performanțele procesului, ducând la creșterea profitului și, în final, la creșterea competitivității companiei prin depășirea problemelor de fabricație încă din fazele de concepție și prototip.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

În scopul de a proiecta pentru producție proiectanții trebuie, pe de o parte, să înțeleagă, în general, cum sunt realizate produsele prin experiența proprie în producție, cursuri, aplicarea unor reguli și principii de proiectare și/sau alcătuirea unor echipe de proiectare care să aibă și suport din partea producției, iar pe de altă parte, să proiecteze pentru procesele ce vor fi utilizate la realizarea produsului.

Sunt trei mari aspecte care trebuie luate în considerare pentru punerea în practică a acestei metodologii:

- organizarea;
- regulile de proiectare;
- uneltele de lucru asistate de calculator.

Principiile de bază ale DFM

- optimizarea
- procesele concurente
- schimbarea procesului de proiectare
- utilizarea sistemelor inteligente CAD și a altor tehnologii computerizate
- cunoașterea procesului de producție în fazele de dezvoltare a conceptului și proiectare



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013

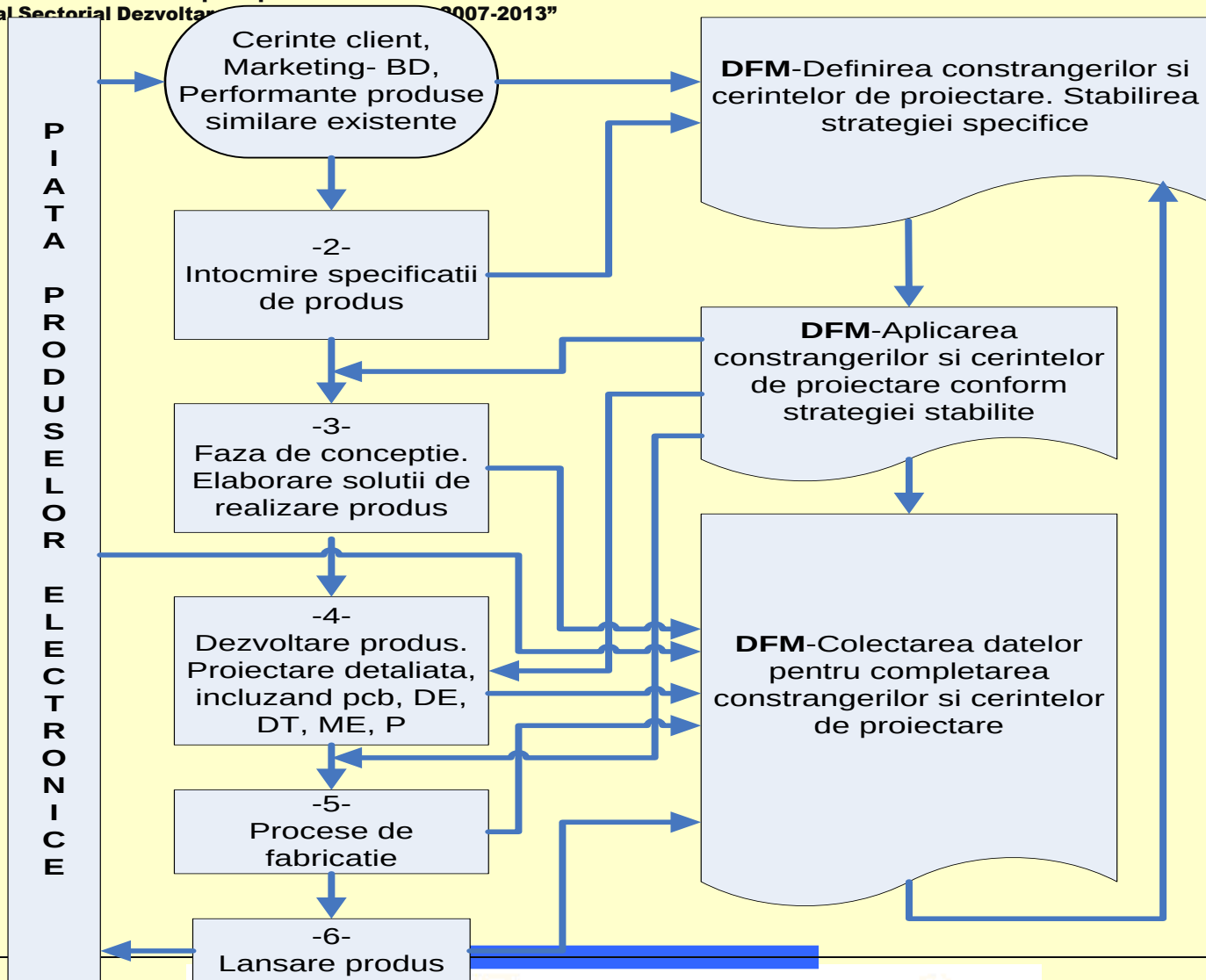


INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

ELAN – Electronic Antreprenoriat

Promovarea Culturii Antreprenoriale: Adaptabilitate, Dinamism, Inițiativă în
Industria Electronică
Investește în oameni !
Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin
Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013

Design For Manufacturing



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013