

5.4. Primul pas în concepție: analiza cerințelor/constrângerilor impuse de la subansamble la produsul final pe parcursul ciclului de viață



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Abordarea în spiritul DFM implică, așa cum s-a menționat anterior, luarea în considerare în faza de concepție a tuturor aspectelor din fazele ciclului de viață a unui produs.



UNIUNEA EUROPEANĂ



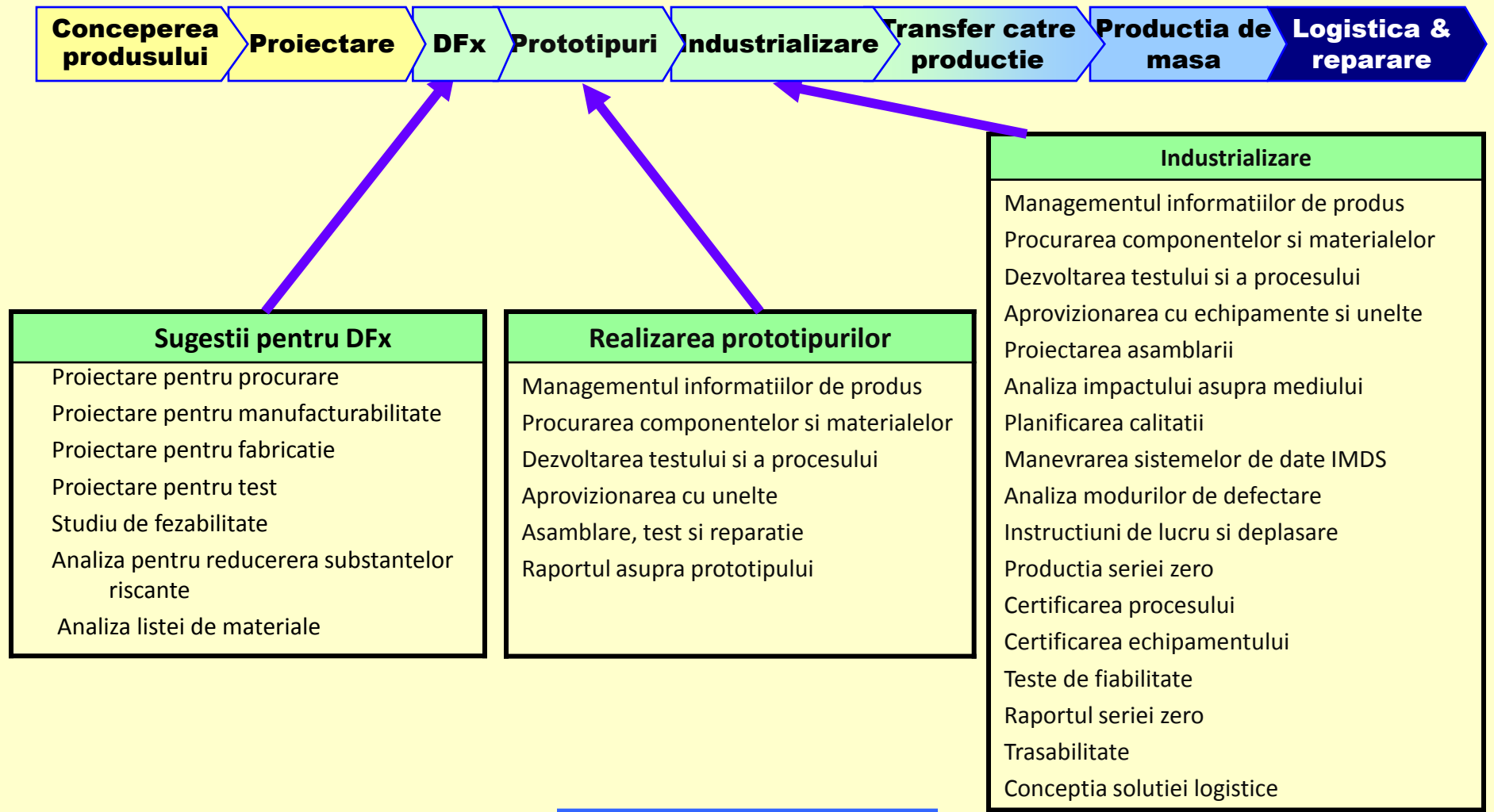
MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013



Conceperea produsului

Primii pași înainte de proiectarea unui produs țin mai mult
de marketing:

- identificarea necesității pe care produsul o acoperă;
- identificarea pieței pe care el va fi vândut.

Apoi se investighează produsele care îndeplinesc aceeași
necesitate existente pe piață.

În final se stabilesc specificațiile pentru noul produs.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



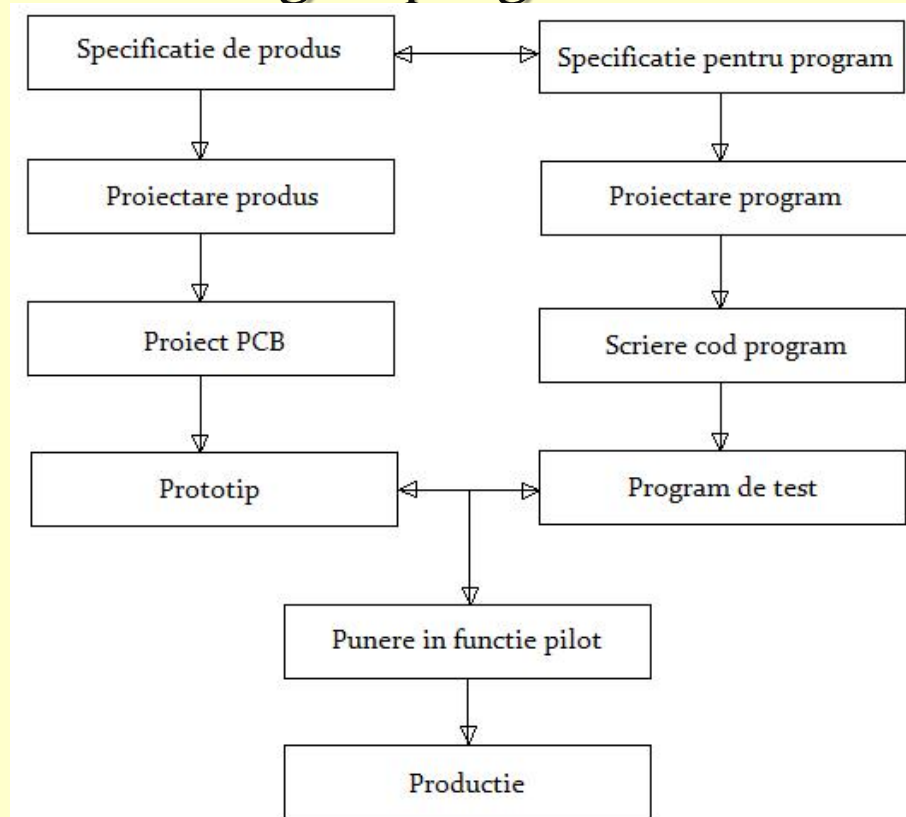
FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Proiectare

Procesul de proiectare a unui produs nou oarecare bazat pe logica programată





- Cerințe impuse de producția de masă:
 - fabricarea simultană: panelarea;
 - automatizarea: repere , margini și găuri tehnologice;
 - testarea: paduri de test;
- Cerințe impuse de tehnologia de asamblare:
 - managementul termic: paduri termice;
 - managementul procesului: paduri false, orientarea și spațierea componentelor;
- Cerințe impuse de standardizare:
 - unelte: găuri cu diametre tipice ;
 - componente: paduri, gabarite tipice.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013