

1.1. Packagingul electronic. Cum definim și ce cerem de la un produs electronic?



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



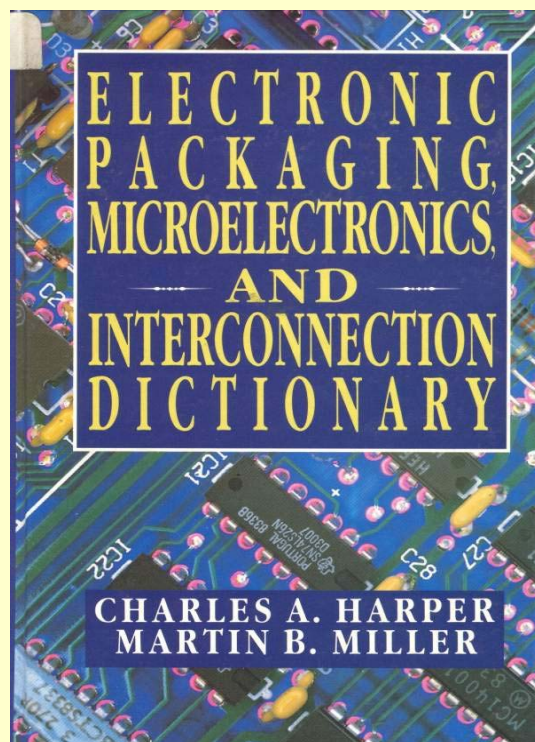
FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

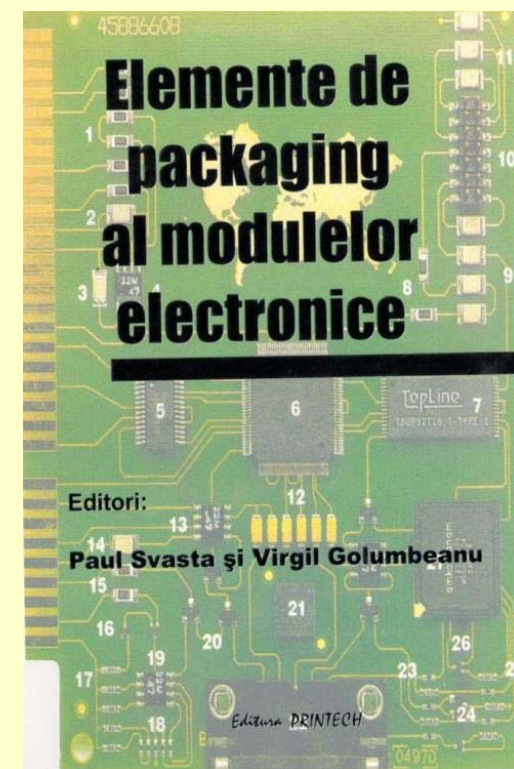
Packagingul Electronic

“Disciplină inginerască ce combină tehnologii de proiectare și fabricație pentru a converti un circuit electric într-un produs electronic. Acest proces include proiectarea în domeniul electric, mecanic, termic și al științei materialelor, inclusiv funcții de inginerie, fabricație și control al calității”



Charles A. Harper, Martin B. Miller

Editura: McGraw-Hill, Inc. New York & all,
1993, ISBN 0-07-026688-3



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU

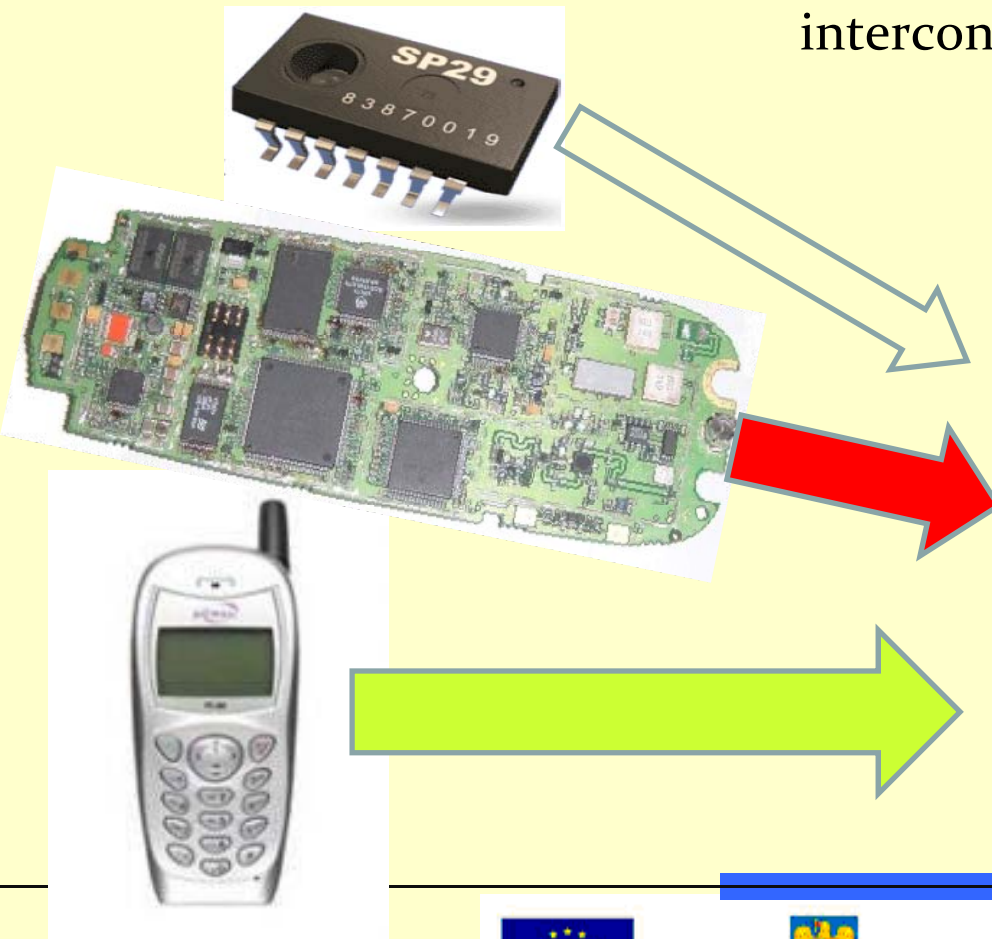


FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013

Majoritatea sistemelor electronice sunt constituite din mai multe nivele de packaging fiecare nivel având asociate tipuri distincte de elemente de interconectare



Nivelul packagingului electronic se poate întinde de la asamblarea unui circuit integrat, la asamblarea unei cartele de cablaj imprimat până la asamblarea unui subsistem sau sistem

Produsul electronic

Ansamblu electromecanic rezultat al procesului de proiectare și fabricație specific packagingului electronic care realizează una sau mai multe funcții în scopul satisfacerii unor cerințe de piață.



UNIUNEA EUROPEANĂ



MINISTERUL MUNCII, FAMILIEI ȘI
PROTECȚIEI SOCIALE
AMFOSDRU



FONDUL SOCIAL EUROPEAN
POSDRU
2007-2013



INSTRUMENTE STRUCTURALE
2007-2013