



UNIUNEA EUROPEANĂ



GUVERNUL ROMÂNIEI



Instrumente Structurale  
2007-2013



# Platformă de e-learning și curriculum e-content pentru învățământul superior tehnic

## Arhitectura Sistemelor de Calcul

### 5. Clasificarea Flynn a sistemelor de calcul in functie de fluxul de instruțiuni



# Taxonomia lui Flynn

2

- Impartirea sistemelor de calcul in functie de:
  - Fluxul de Instructiuni – secventa de instructiuni executate de procesor
  - Fluxul de Date – secventa de operanzi manipulata de procesor
- Bazate pe acest criteriu se desprind:
- I – SISD = Single Instruction Single Data Stream (structura Von Neumann)
- II – SIMD = Single Instruction Multiple Data Stream
- III – MISD = Multiple Instruction Single Data Stream
- IV – MIMD = Multiple Instruction Multiple Data Stream