

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Tempea
2. Prenume: Iosif
3. Profesie: Inginer
4. Funcție: Profesor emerit
5. Starea civilă: căsătorit
6. Studii:
 - a. Liceale: Liceul Dimitrie Cantemir, București 1953-1956
 - b. Universitare: Institutul Politehnic București, Facultatea de mecanică, Secția Construcții Aeronautice, 1956-1961
7. Titluri științifice: Doctor 1971
8. Istoricul carierei: (în ordine descrescătoare):
 - profesor consultant, profesor emerit prezent - 2009
 - profesor 2009 -1990
 - conferențiar 1990 -1978
 - șef de lucrări 1978 -1968
 - asistent 1968 -1962
 - șef de laborator 1962 -1961
9. Activitate didactică (Discipline predate):

Teoria mecanismelor și dinamica mașinilor; Organe de mașini și mecanisme, Mecanică, Rezistența materialelor și organe de mașini; Teoria grafurilor cu aplicații în structura sistemelor mobile; Modelarea și simularea sistemelor mecanice mobile biomorfe; Sisteme mecanice mobile seriale și paralele.
10. Publicații:
 - Cărți și manuale universitare: 20
 - Articole publicate în reviste de specialitate: 46
 - Lucrări publicate în volumul unor congrese, conferințe sau simpozioane internaționale: 48
 - Lucrări publicate în volumele unor simpozioane naționale: 75
 - Referate și lucrări de cercetare elaborate pe bază de contract: 20
11. Invenții: Mecanism de direcție pe patru roți directoare, Brevet Ro 114582B-1999
12. Limbi străine cunoscute: franceză, engleză, rusă, germană
13. Specializări: doctor, conducător doctorat prezent - 1990
14. Alte competențe: analiza și sinteza structurală, cinematică și dinamică a mecanismelor; sinteza geometrică a mecanismelor plane; mecanisme cu came; mecanisme

cu roți dințate; sisteme de reglare automată; mecanismele manipuloarelor și roboților; vibrații, dinamica mașinilor.

15. Experiența acumulată în programe de cercetare științifică:

Participarea la rezolvarea unui număr de 34 de contracte de cercetare cu unități de producție, de proiectare sau cercetare, dintre care la 14, în calitate de responsabil (director de program).

16. Laboratoare nou create: dotarea laboratorului de calcul al catedrei cu tehnică adecvată.

17. Alte mențiuni:

- șef de catedră 1990-2008;
- membru al senatului UPB 1990 - 2008;
- membru al Federației IFToMM – International Federation for Theory of Machines and Mechanisms:

- membru al Comisiilor IFToMM: Education, Linkages&Cam;

- referent științific al unor lucrări prezentate la Congresele IFToMM,

- membru al ARoTMM – Romanian Association for TMM:

- secretar general ARoTMM 1981-1989, vicepreședinte 1989-1993, președinte 1993 - 2001;

- membru al comitetelor de organizare și program ale simpozionelor Internaționale SYROM – IFToMM, organizate cu regularitate din patru în patru ani, începând cu anul 1973 (1977, 1981, ..., 2005), președinte al Comitetelor de Organizare SYROM 1997-2001, vicepreședinte în 2005;

- membru al Societății Române de Robotica, SRR – Romanian Society for Robots;

- vicepreședinte al SRR 2006-2008;

- aprecieri ale activității didactice și științifice:

- Diploma de Onoare, Facultatea de Inginerie Aerospațială, 2001;

- Diploma de Excelență a Universității POLITEHNICA din București, 2009;

- Diploma de Excelență a Asociației Române de Știința Mecanismelor și Mașinilor, 2015.

- Menționare și aprecieri în site-ul Europeană:

- https://www.europeana.eu/en/item/2020801/dmglib_handler_biogr_20401004

Coordonator al unor programe Erasmus - Socrates cu Universitățile din Cassino (Italia) și Bilbao (Spania).

Profesor invitat la Universitatea din Cassino (2000, 2003, 2005) și Universitatea din Bilbao (2004).