

## CURRICULUM VITAE

**Prof. emerit dr. ing. Păun ANTONESCU**

Profesor consultant la Departamentul de Teoria Mecanismelor și a Roboților,  
Facultatea I.M.S.T. din Univ. Politehnica București

- Născut la 7 martie 1938 în comuna Izvoarele, județul Olt din România;
- Urmează cursurile școlii elementare de 7 ani la Școala din comuna Izvoarele – Olt, pe care le absolvă în anul 1952;
- Se înscrie la Liceul Radu Greceanu din Slatina, terminând școala medie de 10 clase în 1955;
- Susține examenul de admitere și studiază la Institutul de Căi Ferate din București (ICF), facultatea Mecanica Transporturilor, primii 4 ani, iar după unirea, prin absorbție, a ICF cu IPB a urmat anul V și a absolvit Institutul Politehnic din București, facultatea de Transporturi, secția Material Rulant, obținând titlul de inginer, în anul 1960;
- Este repartizat în învățământul superior, fiind numit în funcția de preparator la catedra de „Teoria Mecanismelor și Organe de Mașini” în anul 1960;
- Ocupă funcția de asistent universitar, prin avansare, în cadrul catedrei TMOM în 1960;
- În anul 1964 se înscrie la Doctorat în specialitatea Teoria Mecanismelor, conducător științific fiind prof. dr. ing. Nicolae I. Manolescu;
- Ocupă prin concurs postul de Șef de lucrări la catedra Teoria Mecanismelor în anul 1967;
- Susține cu succes, în 1969, teza de doctorat „Contribuții la sinteza grafică a mecanismelor spațiale articulate”, obținând titlul științific de Doctor în Teoria Mecanismelor;
- Ocupă prin concurs funcția de Conferențiar universitar la catedra de Teoria Mecanismelor, facultatea de Transporturi din IPB în anul 1973;
- În 1990 ocupă, prin concurs, funcția de Profesor universitar la catedra de Teoria Mecanismelor și a Roboților, facultatea I.M.S.T. din Universitatea Politehnica București;
- Începând cu anul 1965 până în 1990 a predat cursul de Mecanisme și Organe de mașini la cursurile de zi și serale de la facultățile Metalurgie și Transporturi;
- Din anul 1972 a predat în continuu până în 2008 cursul de Mecanisme (Teoria Mecanismelor și a Mașinilor) la studenții facultăților cu profil mecanic TCM și Transporturi;
- Este atestat din 1992 Conducător științific de Doctorat, în domeniul Inginerie industrială, specialitățile Teoria mecanismelor și Roboți industriali;
- Sub conducerea sa științifică au fost susținute 21 teze de doctorat, dintre care ultima teză susținută a fost în anul 2015, în prezent are 8 doctoranzi în activitate (4 cu bursă / frecvență și 4 fără bursă);
- A fost numit și a participat ca membru în Comisii de susținere a tezelor de doctorat, din universitățile din București, Brașov, Cluj-Napoca, Craiova, Iași, Petroșani și Timișoara;
- În calitate de conducător științific al unei lucrări de gradul I cu tematică de Mecanisme, a participat la susținerea acesteia, de un inginer profesor la un liceu din Suceava, în anul 1996;
- I s-a acordat în 1963 Premiul I al Ministerului Învățământului pentru activitatea sa științifică;
- Este autorul unui Brevet de Invenție și a altor propunerile de brevetare în domeniul Mecanismelor și Roboților;
- A publicat, ca unic autor, 10 manuale de Teoria Mecanismelor și Sinteză Manipulatoarelor și alte 11 manuale (tratate, cursuri, culegeri de probleme, îndrumătoare laborator și de proiect) în colaborare, în calitate de co-autor, dintre care la 9 manuale este prim autor;
- A realizat, în calitate de autor și coordonator, 4 lucrări didactice pentru laboratoarele școlilor, sub forma de albume cu diapositive color, cuprinzând: Elemente și couple cinematice, Mecanisme cu bare, Mecanisme cu came și Mecanisme cu roți dințate;

- A organizat un laborator de Manipulatoare și Roboți, realizând un robot didactic acționat electric, a elaborat proiectul și a realizat un stand cu un nou mecanism de orientare cu 3 rotații decuplate, a elaborat metodologia de programare, instruire și conducere pe traiectorie cu ajutorul computerului a unui robot didactic.
- A elaborat cursul de „Logica fuzy și tehnica rețelelor neuronale în strategia sistemelor mobile”, după 10 ani de prelegeri la Cursurile postuniversitare organizate de catedra TMR;
- A publicat peste 200 articole științifice, din domeniile Teoriei Mecanismelor și al Manipulatoarelor - Roboți, dintre care peste 140 lucrări științifice ca unic sau prim autor, atât în reviste științifice naționale și internaționale, cât și în volumele Congreselor de TMM și ale Conferințelor și Simpozioanelor Internaționale și naționale;
- A desfășurat continuu o activitate științifică susținută, pe bază de contracte de cercetare, fiind titular la 20 contracte științifice, dintre care 8 contracte sunt realizate după 1990;
- A participat cu lucrări științifice la 9 congrese mondiale de Teoria Mecanismelor și a Mașinilor, organizate de Federația Internațională pentru TMM (IFToMM), participând efectiv la 7 din aceste congrese mondiale desfășurate la Kupari-Dubrovnik - Jugoslavia (1973), Milano - Italia (1995), Oulu - Finlanda (1999), Tianjin - China (2004), Besançon – Franța (2007), Guanajuato - Mexic (2011) și Taipei - Taiwan (2015).
- Din anul 1993 este membru al Comisiei de Standarde și Terminologie a Federației Internaționale de Teoria Mecanismelor și Mașinilor (IFToMM), contribuind la elaborarea și publicarea mai multor lucrări de Terminologie și Vocabular de TMM;
- În calitate de membru al Comisiei de Standarde și Terminologie a IFToMM, a participat la ședințele acestei comisii organizate de-a lungul anilor în diferite țări din Europa, ultimele patru fiind la Lion (2008), Minsk – Gomel – Belarus (2010), Ilmenau - Germania (2012) și București - România (2016).
- Este membru fondator al Asociației Române de Teoria Mecanismelor și Mașinilor (ARoTMM) și a activat ca președinte al filialei ARoTMM din București până în 2001;
- Din anul 2001 până în 2005 a fost președintele ARoTMM, care a crescut la 12 filiale ARoTMM organizate în principalele centre universitare din țară, contribuind prin aceasta la viața științifică a Școlii Românești de TMM, ca discipol al profesorului N.I. Manolescu;
- A participat la organizarea și coordonarea activității de editare și tipărire a celor 9 conferințe internaționale desfășurate începând din 1973, din 4 în 4 ani, până în 2005, sub denumirea de Simpozionul Român de Mecanisme, prescurtat SYROM, cunoscut și recunoscut pe plan internațional;
- Este membru al Asociației Române de Robotică, participă activ la Conferințele naționale de Robotică, fiind vicepreședinte al acestei societăți științifice ARR, în perioada 2000-2004;
- Ca membru activ al ARoTMM și ARR a organizat și coordonat activitatea Seminarului științific „Mecanisme și Roboți” la nivelul filialei ARoTMM din București;
- Este membru în colegiul științific al revistei „Robotica și Management” editată de Asociația Română de Robotică (ARR) înființată de prof. dr. ing. Fr. Kovacs;
- A fost ales membru în biroul științific al revistei internaționale „Probleme de Mecanică”, fiind una din cele patru reviste editate de IFToMM;
- A înființat în 2002 revista „Mecanisme și Manipulatoare” în cadrul Editurii ARoTMM, fiind Editorul Șef al acestei reviste științifice cu 2 numere pe an; din păcate revista și-a încheiat apariția după 12 ani, în 2013.
- A fost numit și a participat, în calitate de membru al Comisiei, la trei ședințe de acordare a titlului științific de Doctor Honoris Causa de către U.P.București în 2005, U.T. Gh. Asachi din Iași în 2006 și U.Tranilvania din Brașov în 2009;
- A fost membru în Comitetul de Nominalizări al Federației Internaționale de Știința Teoriei Mașinilor și Mecanismelor IFToMM, din anul 2004;

- În calitate de Președinte al ARoTMM a organizat cel de „Al 9-a Simpozion Internațional de TMM –SYROM 2005” de la București din 1-4 Septembrie 2005.

București, 5.10.2016

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Mihai Popescu".