CURRICULUM VITAE

Prof. emerit dr. ing. Păun ANTONESCU

Profesor la Depart. de Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor,
Facultatea I.M.S.T. din Univ. Politehnica Bucureşti

- Născut la 7 martie 1938 în comuna Izvoarele, judeţul Olt din România;
- Urmează cursurile şcolii elementare de 7 ani la Şcoala din comuna Izvoarele – Olt, pe care le absolvă în anul 1952;
- Se înscrie la Liceul Radu Greceanu din Slatina, terminând şcoala medie de 10 clase în 1955;
- Susţine examenul de admitere şi studiază la Institutul de Căi Ferate din Bucureşti, facultatea Mecanica Transporturilor, primii 4 ani, iar după unirea, prin absorbţie, a ICF cu IPB a urmat anul 5 şi a absolvit Institutul Politehnic din Bucureşti, facultatea de Transporturi, secţia Material Rulant, obţinând titlul de inginer, în anul 1960;
- Este repartizat în învăţământul superior, fiind numit în funcţia de preparator la catedra de „Teoria Mecanismelor şi Organe de Maşini" în anul 1960;
- Ocupă funcţia de asistent universitar, prin avansare, în cadrul catedrei TMOM în 1960;
- În anul 1964 se înscrie la Doctorat în specialitatea Teoria Mecanismelor, conducător ştiinţific fiind prof. dr. ing. Nicolae I. Manolescu;
- Ocupă prin concurs postul de Şef de lucrări la catedra Teoria Mecanismelor în anul 1967;
- Susţine cu succes, în 1969, teza de doctorat „Contribuţii la sinteza grafică a mecanismelor spaţiale articulate", obţinând titlul ştiinţific de Doctor în Teoria Mecanismelor;
- Ocupă prin concurs funcţia de Conferenţiar universitar la catedra de Teoria Mecanismelor, facultatea de Transporturi din IPB în anul 1973;
- În 1990 ocupă, prin concurs, funcţia de Profesor universitar la catedra de Teoria Mecanismelor şi a Roboţilor, facultatea I.M.S.T. din Universitatea Politehnica Bucureşti;
- Începând cu anul 1965 până în 1990 a predat cursul de Mecanisme şi Organe de maşini la cursurile de zi şi serale de la facultăţile Metalurgie şi Transporturi;
- Din anul 1972 a predat încontinuu până în 2008 cursul de Mecanisme (Teoria Mecanismelor şi a Maşinilor) la studenţii facultăţilor cu profil mecanic TCM şi Transporturi;
- Este atestat din 1992 Conducător ştiinţific de Doctorat, în domeniul Inginerie industrială, specialităţile Teoria mecanismelor şi Roboţi industriali;
- Sub conducerea sa ştiinţifică au fost susţinute 13 teze de doctorat, dintre care ultima teză susţinută a fost în anul 2010, în prezent are 9 doctoranzi în activitate (7 cu frecvenţă şi 2 fără frecvenţă);
- A fost membru în Comisii de susţinere a tezelor de doctorat, din universităţile din Bucureşti, Braşov, Cluj-Napoca, Craiova, Iaşi, Petroşani, Ploieşti şi Timişoara;
- În calitate de conducător ştiinţific al unei lucrări de gradul I cu tematică de Mecanisme, a participat la susţinerea acesteia, de un inginer profesor la un liceu din Suceava, în anul 1996;
- I s-a acordat în 1963 Premiul I al Min. Învăţământului pentru activitatea sa ştiinţifică;
- Este autorul unui Brevet de Invenţie în 1978 şi a altor propuneri de brevetare în domeniul Mecanismelor şi Roboţilor;
- A publicat, ca unic autor, 10 manuale de Teoria Mecanismelor şi Sinteza Manipulatoarelor şi alte 11 manuale (tratate, cursuri, culegeri de probleme, îndrumătoare laborator şi de proiect) în colaborare, în calitate de co-autor, dintre care la 9 manuale este prim autor;
- A realizat, în calitate de autor şi coordonator, 4 lucrări didactice pentru laboratoarele şcolilor, sub forma de albume cu diapozitive color, cuprinzând: Elemente şi cuple cinematice, Mecanisme cu bare, Mecanisme cu came şi Mecanisme cu roţi dinţate;
- A organizat un laborator de Manipulatoare şi Roboţi, realizând un robot didactic acţionat electric, a elaborat proiectul şi a realizat un stand cu un nou mecanism de orientare cu 3 rotaţii decuplate, a elaborat metodologia de programare, instruire şi conducere pe traiectorie cu ajutorul computerului a unui robot didactic.

- A elaborat cursul de „Logica fuzy şi tehnica reţelelor neuronale în strategia sistemelor mobile”, după 8 ani de prelegeri la Cursurile postuniversitare organizate de catedra TMR;
- A publicat peste 200 articole ştiinţifice, din domeniile Teoriei Mecanismelor şi al Manipulatoarelor - Roboţi, dintre care peste 140 lucrări ştiinţifice ca unic sau prim autor, atât în reviste ştiinţifice naţionale şi internaţionale, cât şi în volumele Congreselor de TMM şi ale Conferinţelor şi Simpozioanelor Internaţionale şi naţionale;
- A desfăşurat continuu o activitate ştiinţifică susţinută, pe bază de contracte de cercetare, fiind titular la 20 contracte ştiinţifice, dintre care 8 contracte sunt realizate după 1990;
- A participat cu lucrări ştiinţifice la 9 congrese mondiale de Teoria Mecanismelor şi a Maşinilor, organizate de Federaţia Internaţională pentru TMM (IFToMM), participând efectiv la 7 din aceste congrese mondiale desfăşurate la Kupari-Dubrovnik - Jugoslavia (1973), Milano - Italia (1995), Oulu - Finlanda (1999), Tianjin - China (2004), Becanson – Franţa (2007), Guanajuato - Mexic (2011) și Taipei - Taiwan (2015);
- Din anul 1993 este membru al Comisiei de Standarde şi Terminologie a Federaţiei Internaţionale de Teoria Mecanismelor şi Maşinilor (IFToMM), contribuind la elaborarea şi publicarea mai multor lucrări de Terminologie şi Vocabular de TMM;
- În calitate de membru al Comisiei de Standarde şi Terminologie a IFToMM, a participat la şedinţele acestei comisii organizate de-a lungul anilor în diferite ţari din Europa, ultimele patru fiind la Lyon (2008), Gomel–Belarus (2010), Ilmenau (2012) și București (2016);
- Este membru fondator al Asociaţiei Române de Teoria Mecanismelor şi Maşinilor (ARoTMM) şi a activat ca preşedinte al filialei ARoTMM din Bucureşti până în 2001;
- Din anul 2001 până în 2005 a fost preşedintele ARoTMM, care numără în prezent 12 filiale ARoTMM organizate în principalele centre universitare din ţară, contribuind prin aceasta la viaţa ştiinţifică a Şcolii Româneşti de TMM, ca discipol al profesorului N.I. Manolescu;
- A participat la organizarea şi coordonarea activităţii de editare şi tipărire a celor 9 conferinţe internaţionale desfăşurate începând din 1973, din 4 în 4 ani, până în 2005, sub denumirea de Simpozionul Român de Mecanisme, prescurtat SYROM, cunoscut şi recunoscut pe plan internaţional;
- Este membru al Asociaţiei Române de Robotică, participă activ la Conferinţele naţionale de Robotică, fiind vicepreşedinte al acestei societăţi ştiinţifice ARR, în perioada 2000-2004;
- Ca membru activ al ARoTMM şi ARR a organizat şi coordonat activitatea Seminarului ştiinţific „Mecanisme şi Roboţi” la nivelul filialei ARoTMM din Bucureşti;
- Este membru în colegiul ştiinţific al revistei „Robotica şi Management” editată de Asociaţia Română de Robotică (ARR) înfiinţată de prof. dr. ing. Fr. Kovacs;
- A fost ales membru în biroul ştiinţific al revistei internaţionale „Probleme de Mecanică”, fiind una din cele patru reviste editate de IFToMM;
- A înfiinţat în 2002 revista „Mecanisme şi Manipulatoare” în cadrul Editurii ARoTMM, fiind Editorul Şef al acestei reviste ştiinţifice cu 2 numere pe an;
- A fost numit şi a participat, în calitate de membru al Comisiei, la două şedinţe de acordare a titlului ştiinţific de Doctor Honoris Causa de către U.T. din Iaşi şi U.P.Bucureşti în 2005;
- A fost membru în Comitetul de Nominalizări al Federaţiei Internaţionale de Ştiinţa Teoriei Maşinilor şi Mecanismelor IFToMM, din anul 2004;
- În calitate de Preşedinte al ARoTMM a organizat cel de „Al 9-a Simpozion Internaţional de TMM –SYROM 2005” de la Bucureşti din 1-4 Septembrie 2005;
- În calitate de conducător științific la doctorat, din anul 1993, a reușit să finalizeze 21 de teze de doctorat în domeniul Inginerie industrială.



București 28.06.2017 P. Antonescu