

CURRICULUM VITAE

1. Nume: **ANTONESCU**
2. Prenume: **PĂUN**
3. Data și locul nașterii: **7 martie 1938, Izvoarele, jud. Olt**
4. Cetățenie: **română**
5. Stare civilă: **căsătorit**
6. Studii: **facultate**

Instituția	Universitatea Politehnica din București
Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Octombrie 1955 Iulie 1960
Grade sau diplome obținute	Diploma de inginer

7. Titlul științific: **Doctor inginer**

8. Experiența profesională:

Perioada: de la (luna, anul) până la (luna, anul)	Iulie 1960 Octombrie 1963	Octombrie 1963 Octombrie 1967	Octombrie 1967 Februarie 1973	Februarie 1973 Octombrie 1990	Octombrie 1990 Iulie 2007
Locul:	Catedra Org. de mașini și mecanisme	Catedra Org. de mașini și mecanisme II	Catedra Teoria mecanismelor	Cat. Mecanică și Teoria mec. Cat. Org.Mas. și Mecanisme	Catedra Teoria Mecanismelor și a Roboților
Instituția:	Inst Politehnic București	Inst. Politehnic București	Inst. Politehnic București	Inst./Univ. Politehnica București	Univ. Politehnica București
Funcția:	Preparator	Asistent	Șef de lucrări	Conferențiar	Profesor

9. Locul de muncă actual și funcția: **Catedra teoria Mecanismelor și a Roboților, Profesor**

10. Vechime la locul de muncă actual: **47 ani**

11. Brevete de invenții: **1 (Mecanism de acționare a tobelor de confecționat anvelope, Nr. 80506,1982)**

12. Lucrări elaborate și / sau publicate: (se anexează lista lucrărilor publicate la punctul 19): **170**

13. Membru al asociațiilor profesionale: **ARoTMM-IFTToMM, SRR.**

14. Limbi străine cunoscute: **engleză, rusă**

15. Alte competente: **Conducător științific de doctorat, Editor șef al revistei „Mecanisme și Manipulatoare”.**

16. Specializări și calificări: **Manipulatoare-roboți industriali.**

17. Experiența acumulată în programe naționale/internationale:

Lista celor mai importante 5 proiecte științifice în calitate de director de proiect: **Anexa 2**

18. Alte mențiuni: **Univ. Tehnică din Genova Italia.**

Participarea în programul de colaborare științifică europeană **SOCRATES** în calitate de coordonator.

19. Publicațiile din ultimii 5 ani cuprinse în fluxul intern/internațional: **42 (Anexa 1)**

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: **4 dec. 2025**

Semnătura



Anexa 1

Lista publicațiilor din ultimii 5 ani (2003-2007) cuprinse în fluxul intern / internațional

1	<u>Antonescu, P.</u> , <u>Antonescu, O.</u> , Contributions of analysis and synthesis of orientation mechanisms of industrial robots, Workshop Robots, 2003, Cassino-Italia
2	<u>Antonescu, P.</u> , Margine, A., <u>Antonescu, O.</u> , Analiza și sinteza mecanismelor planetare cilindrice cu structura variabilă, Conf. anuală st. IMT, vol. Mecanica, 3-8, 2003, Oradea-Romania
3	<u>Antonescu, P.</u> , Udriste, D., <u>Antonescu, O.</u> , Automotive door latch mechanisms, Conf. anuală st. IMT, vol. Mecanica, 9-14, 2003, Oradea-Romania
4	<u>Antonescu, P.</u> , Udriste, D., <u>Antonescu, D.</u> , Automotive door latch mechanisms, ESFA'03, 3, 1- 6, 2003, Bucuresti, Romania
5	<u>Antonescu, P.</u> , Dugăeșescu, I., <u>Antonescu, O.</u> , Mecanisme pentru acționarea geamurilor ușilor laterale de autovehicule, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 2, nr. 1, pag. 21-26, 2003
6	<u>Antonescu, P.</u> , Petrescu, R., <u>Antonescu, O.</u> , Sinteza mecanismelor cu bare utilizate pentru deschiderea / închiderea geamului la ușile laterale de automobile, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 2, nr. 1, pag. 39-44, 2003
7	<u>Antonescu, P.</u> , Sinteza tipo- și topologică a mecanismelor, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 2, nr. 1, pag. 69-77, 2003
8	<u>Antonescu, O.</u> , Petrescu, R., <u>Antonescu, P.</u> , Sinteza structural-topologică a mecanismelor spațiale cu bare și angrenaje, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 2, nr. 2, pag. 11-16, 2003
9	<u>Antonescu, P.</u> , Petrescu, R., <u>Antonescu, O.</u> , Sinteza geometrică a mecanismelor cu bare și patine utilizate pentru deschiderea / închiderea geamului la ușile laterale de automobile, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 2, nr. 2, pag. 35-40, 2003
10	<u>Antonescu, P.</u> , Mihalache, D., <u>Antonescu, O.</u> , Kinematical synthesis of mechanisms used for opening /closing of windows on car side doors, Bul. I.P. /UT Iași, Tom L (LIV) Fasc. 6A, p.13-20, 2004
11	<u>Antonescu, P.</u> , <u>Antonescu, O.</u> , Udriste, D., Geometric and kinematic synthesis of mechanisms with rotary disc cam, 11-th World Congress TMM, 3, 1055-1059, 2004, Tianjin-China
12	<u>Antonescu, P.</u> , <u>Antonescu, O.</u> , Mihalache, D., Contributions to synthesis of the orientation mechanisms used on the industrial robots, 11-th World Congress TMM, 4, 2055-2059, 2004, Tianjin-China
13	<u>Antonescu, P.</u> , Udriste, D., <u>Antonescu, O.</u> , Types of mechanisms used for driving windows of car side doors, Proceedings IMT Oradea, III, 1-8, 2004, Oradea-Romania
14	<u>Antonescu, P.</u> , Udriste, D., <u>Antonescu, O.</u> , Types of mechanisms used for driving windows of car side doors, Proceedings IMT Oradea, III, 1-8, 2004, Oradea-Romania
15	<u>Antonescu, P.</u> , Dugaesescu, I., <u>Antonescu, O.</u> , Linkages used for driving windows of car side doors, 9-th Conf. TMM, 889-896, 2004, Lieberec-Cehia
16	<u>Antonescu, O.</u> , Udriste, D., <u>Antonescu, P.</u> , Types automotive door latch mechanisms, 9-th Conf. TMM, 35-40, 2004, Lieberec-Cehia
17	<u>Antonescu, P.</u> , <u>Antonescu, O.</u> , Geometria mecanismului patrulater spațial și a formelor particulare ale acestuia, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 3, nr. 1, pag. 37-42, 2004
18	<u>Antonescu, P.</u> , <u>Antonescu, O.</u> , Methods to determination of the mobility (d. o. f.) of complex structure manipulators, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 3, nr. 1, pag. 49-54, 2004
19	<u>Antonescu, O.</u> , Dugăeșescu, I., <u>Antonescu, P.</u> , Sinteza structural – topologică a mecanismelor ștergătoarelor de parbriz, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 3, nr. 2, pag. 31-36, 2004
20	<u>Antonescu, P.</u> , Bucureanu, V., Martineac, A., Variante constructive și cinematice ale mecanismelor de descărcare a vagoanelor de marfă, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 3, nr. 2, pag. 49-54, 2004
21	<u>Antonescu, P.</u> , <u>Antonescu, O.</u> , Dugaesescu, I., Kinematical synthesis of the orientation mechanisms (wrist), Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 4, nr. 1, pag. 39-46, 2005
22	<u>Antonescu, P.</u> , <u>Antonescu, O.</u> , Mihalache, D., Geometrical and kinematical synthesis of mechanisms used for opening/closing of windows on car side doors, Proceedings of the scientific seminar "Terminology for the MMS", pp. 61-68, 2005, Bardejov-Spa, Slovacia
23	<u>Antonescu, O.</u> , <u>Antonescu, P.</u> , Martineac, A., Unitary method for kinematic synthesis of mechanisms with rotary disc – cam, Conferința SYROM'05, Vol. I, 01- 06, 2005, București.
24	<u>Antonescu, P.</u> , Mihalache, D., <u>Antonescu, O.</u> , Contributions to synthesis of complex mechanisms used for opening / closing of windows on automotive side doors, Conferința SYROM'05, Vol. II, 301- 306, 2005, București

25	Antonescu, O., <u>Antonescu, P.</u> , Margine, A., Kinematical synthesis of the complex planetary mechanisms used as the automation transmissions, Conferința SYROM'05, Vol. II, 411- 416, 2005, București
26	<u>Antonescu, P.</u> , Andrei, S., Antonescu, O., Manipulators used as endoscopic instrumentations of the urinary tract, Conferința SYROM'05, Vol. III, 599- 604, 2005, București
27	<u>Antonescu, P.</u> , Antonescu, O., Dugășescu, I., Synthesis of the new orientation mechanisms(wrist), Conferința SYROM'05, Vol. III, 605- 610, 2005, București
28	Antonescu, O., Margine, Al., <u>Antonescu, P.</u> , Sinteza cinematică a unui mecanism planetar complex folosit la transmisiile automate, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 4, nr. 1, pag. 47-52, 2005
29	<u>Antonescu, P.</u> , Antonescu, O., Mechanism for opening / closing windows of car side doors, Journal “Problems of Mechanics” Nr. 1 (18) / 2005, pp. 23-29, 2005
30	<u>Antonescu, P.</u> , Antonescu, O., Sinteza cinematică și dinamică a mecanismului planetar complex din componența transmisiilor automate W5A030, Revista Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 5, nr. 1, pag. 15-20, 2006
31	Antonescu, O., Coltofeanu, R., <u>Antonescu, P.</u> , Geometria manipulatoarelor pentru descărcarea recipientelor cu reziduuri gunoier, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 5, nr. 2, pag. 25-30, 2006
32	Antonescu, O., Lung, I., Dănilă, L., <u>Antonescu, P.</u> , Synthesis of manipulators – robot for intervention in neuro-surgery, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 5, nr. 2, pag. 37-42, 2006
33	<u>Antonescu, P.</u> , Antonescu, O., Aspects of topological structural synthesis of the parallel manipulators, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 5, nr. 2, pag. 61-66, 2006
34	Antonescu, O., <u>Antonescu, P.</u> , Margine, Al., Kinematical synthesis of the complex planetary mechanisms used as automatic transmissions, Proceeding “Power transmissions 2006”, Novi-Sad, Serbia , pp. 467-472, 2006
35	<u>Antonescu, P.</u> , Antonescu, O., Topological structural synthesis of the parallel manipulators, Bul. I. P. Iași, U. T. Gh. Asachi Iași, Tomul LII (LVI), Fascicula 7A, pp. 23-30, 2006
36	Lung, I., Popescu, L., Antonescu, O., Dănilă, L., <u>Antonescu, P.</u> , Manipulator – robot for intervention in neurosurgery, Bul. I. P. /U. T. Gh. Asachi Iași, Tomul LII (LVI), Fasc. 7B, pp. 41-46, 2006
37	Antonescu, O., <u>Antonescu, P.</u> , Mihalache, D., Geometrz of lifting manipulators for a green environment, Rev. Robotica & Management, Vol. 11, Nr. 1, pp. 35-40, 2006
38	<u>Antonescu, P.</u> , Antonescu, O., Crețu, S.M., Structural analysis and synthesis of parallel manipulators, Rev. Robotica & Management, Vol. 11, Nr. 1, pp. 41-46, 2006
39	Antonescu, O., <u>Antonescu, P.</u> , Contributions to topologic-structural synthesis of the parallel manipulators, Prasic'06 , Vol. I - Mecanisme si Tribologie, pp.23-28, 2006, Brașov
40	Antonescu, O., <u>Antonescu, P.</u> , Ghionea, A., Cinetostatica mecanismelor planetare cilindrice, Rev. Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 6, nr. 1, pag. 13-18, 2007
41	<u>Antonescu, P.</u> , Antonescu, O., Crețu, S.M., Contributions to analysis and synthesis of parallel manipulators, Mecanisme și Manipulatoare, Vol. 6, nr. 1, pag. 55-60, 2007
42	Antonescu, O., Mihalache, D., <u>Antonescu, P.</u> , Lifting manipulators for a green environment, Proceedings of 12-th World Congress IFToMM, Vol. 3, pp. 207-212, 2007, Besançon-Franța .

Anexa 2

Lista celor mai importante 5 proiecte științifice în calitate de director de proiect

1	Cercetări privind modelarea si simularea mecanismelor si manipulatoarelor, 711/96, 31, 1999, 2000, ANCST, 10,96 mil. Lei
2	Cercetări privind sinteza mecanismelor de basculare a vagoanelor de marfa specializate, 711/96, 32, 1999, 2000, ANCST, 10,96 mil. Lei
3	Cercetări teoretice si aplicative privind dinamica manipulatoarelor cu elemente flexibile, 1161 (37124), 2000, CNCSIS, 40 mil. lei
4	Cinetostatica si dinamica manipulatoarelor –roboti cu elemente flexibile, 1161 (34967) , 2001, 2002, CNCSIS, 40 mil. lei
5	Cercetări teoretice si aplicative privind sinteza si analiza dinamica a mecanismelor si manipulatoarelor complexe cu bare si roti dințate, 2005-2007, CNCSIS, 150, 170, 180 mil. Lei.