

DANIEL CONDURACHE

CURRICULUM VITAE

DATE PERSONALE

Data și locul nașterii: 15 august 1955, Roman, Județul Neamț

Telefon: 0744615285

<http://www.ac.tuiasi.ro/~dcondurache>

E-mail:

daniel.condurache@gmail.com,

danielcondurache@rdslink.ro

STUDII:

- Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași (1975-1980)
- Facultatea de Matematică, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași (1980-1985)
- Doctor în științe 1990-1995. Magna Cum Laude
- Cetățean de onoare al municipiului Iași-14 octombrie 2014

LOCUL DE MUNCĂ:

- **Prorector**, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași
- **Profesor universitar**, Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” din Iași, Catedra de Mecanică Teoretică
- **Profesor universitar** asociat, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Litere, Departamentul de Jurnalism și Științe ale Comunicării
- **Profesor universitar** asociat, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, Facultatea de Filosofie și Științe Social-Politice, Catedra de Comunicare și Relații Publice

COMPETENȚE ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR TEHNICE:

- Procedee algebrice și geometrice în studiul sistemelor dinamice
- Astrodinamică, Sateliți de telecomunicații, Formații și Constelații de sateliți
- Transformări integrale pe spații hipercomplexe, analiza wavelets
- Mecanică orbitală
- Cinematica și dinamica roboților
- Titularul cursurilor de Mecanică teoretică, Mecanică, Simularea și modelarea sistemelor
- Membru în comisia de specialitate a CNATDCU - Inginerie mecanică, mecatronică și robotică
- Conducător de doctorat în domeniul Inginerie mecanică
- **Peste 100 de lucrări științifice în baze de date internaționale și publicații ISI**

MASS-MEDIA

- **Laureat al Galei Clubului Român de Presă – 2003, pentru cel mai bun proiect editorial**
- **1999 - în prezent - editorul publicației săptămânale “Opinia studentescă”**, edițiile print și online
- Coordonatorul agenției de știri a Universității “Al. I. Cuza” – *Cuzanet*
- Titularul disciplinelor *Tehnici și tehnologii media, Multimedia și Canale media*, în cadrul Departamentului de Jurnalism și Științele Comunicării, Facultatea de Litere, Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași
- Titularul disciplinei *Tehnici media actuale*, din cadrul programului de masterat “Relații publice și publicitate”, Facultatea de Filosofie, Universitatea “Al. I. Cuza” din Iași
- Peste 300 de articole (știri, reportaje, interviuri, anchete etc.) publicate sau difuzate în **Viața Studentescă, Opinia Studentescă, Europa Liberă, BBC, Expres Magazin, Evenimentul Zilei**
- 1996-1999 - director general al rețelei de cotidiene “Monitorul”
- 1993-1996 – redactor-șef adjunct “Evenimentul Zilei”
- 1992-1993 - șef secție “Evenimentul Zilei”
- 1992-1996 - șef secție “Expres Magazin”
- 1990-1992 - reporter “Europa Liberă”
- 1989-1992 - redactor-șef “Opinia Studentescă”

- 1982-1989 – redactor-șef adjunct “Opinia Studențească”
- 1975-1980 – redactor-șef adjunct “Opinia Studențească”
- 1974-1980 - șef subredacție “Viața Studențească”

AFILIERI:

- Membru **The New York Academy of Science** ID 11012654
- **AIAA** (American Institute of Aeronautics and Astronautics-USA) I.D.268679, **Senior Member**
- Membru **AAS** (American Astronautical Society-USA)
- Membru **ASME** (American Society of Mechanical Engineering) I.D.#9012220
- Membru **IEEE** (The Institute of Electrical and Electronics Engineers-USA)
- Membru **AMS** (American Mathematical Society USA)
- Membru fondator al **Societății Române de Mecanică Teoretică și Aplicată**
- Membru fondator al **Asociației Ziariștilor din România**
- Președinte de onoare al **Asociației Jurnaliștilor Profesioniști din Iași**
- Membru în Board-ul **Centrului pentru Journalism Independent**

ROTARY:

- **Rotary International Public Image Coordinator**- Evanston USA 2010-2014
- **Guvernatorul Districtului 2241 România și Republica Moldova** 2009-2010
- Guvernator ales și președintele Comisiei Membership & Extension Development 2008-2009
- Asistent Guvernator District 2241 România și Republica Moldova 2007-2008
- Președinte clubului Rotary Iași 2004-2005
- Membru fondator al clubului ROTARY IAȘI 2000

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE ÎN DOMENIUL ȘTIINȚELOR TEHNICE (selectiv)

- *Relative Orbital Motion Analysis Using Dual Lie Algebra*

- Representations*, **66th International Astronautical Congress 2015, Astrodynamics Symposium**, 12-16 October 2015, Jerusalem, Israel
- *Fractional Order Cayley Transforms For Dual Quaternions Based Pose Representation*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, 9-13 August 2015, Vail, Colorado, USA
 - *On Board Exact Solution to the Full Body Relative Orbital Motion Problem*, **AIAA Space and Astronautics Forum and Exposition: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference**, 4-7 August 2014, San Diego, USA
 - *Dual Lie Algebra Representations of the Rigid Body Motion*, **AIAA Space and Astronautics Forum and Exposition: AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference**, 4-7 August 2014, San Diego, USA
 - *Recovering Dual Euler Parameters from Feature-Based Representation of Motion*, **14th Int. Symposium on Advances in Robot Kinematics**, June 29 – July 3, 2014, Ljubljana, Slovenia
 - *Analytical Orbit Propagator Based on Vectorial Orbital Elements*, **AIAA Guidance, Navigation and Control Conference, 19-21 August 2013**, Boston, MA, USA. Paper AIAA-2013-5188
 - *On Six D.O.F Relative Orbital Motion Parametrization using Rigid Bases of Dual Vectors*, **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, Hilton Head, South Carolina, USA, August 11-15, 2013
 - *Rigid Body Pose Estimation using Dual Quaternions Computed from Direct Measurements*, **43rd International Symposium on Robotics**, 29-31 May, Taiwan, Taipei, 2012
 - *State Space Analysis for the Relative Spacecraft Motion in Geopotential Fields*, **AIAA Guidance, Navigation, and Control Conference**, 8 -11 August 2011, Portland, Oregon, USA
 - *Super-integrability in the unperturbed relative orbital motion problem*, **AIAA/AAS Astrodynamics Specialist Conference**, Toronto, Canada, 2-5 August 2010
 - *Analytic Solution to the Relative Orbital Motion Around an Oblate Planet*, **AIAA Guidance, Navigation and Control Conference and Exhibit**, Chicago, Illinois, USA, 10-13 Aug. 2009
 - *Hypercomplex Eccentric Anomaly in the Unified Solution to the Relative Orbital Motion*; **AAS/AIAA Astrodynamics Specialist Conference**, Pittsburgh, Pennsylvania, USA, August 2009 (paper AAS-09-321)

- *Analytic Solution to the Relative Orbital Motion Around an Oblate Planet*; **AIAA Guidance, Navigation and Control Conference and Exhibit**, Chicago, Illinois, August 2009 (paper AIAA 2009-6098)
- *Exact Solutions in Relative Orbital Dynamics*; **3rd International Conference on Computational mechanics and virtual engineering**, COMEC, Brasov, October 2009
- *A Quaternionic Exact Solution to the Relative Orbital Motion*, **AIAA/AAS; Astrodynamics Specialist Conference and Exhibit**, Honolulu, Hawaii, 18-21 August 2008, AIAA Paper 2008-6764
- *Exact Solution to the Relative Orbital Motion in a Central Force Field*; **The 2nd IEEE/AIAA International Symposium on Systems and Control in Aeronautics and Astronautics**, Shenzhen, China, 10-12 December 2008
- *Exact Solution to the Relative Orbital Motion in Eccentric Orbits*; **International Conference "Analytical Methods of Celestial Mechanics"**, Sankt-Petersburg, Russia, July 2007
- *A Novel Hypercomplex Solution to Kepler's Problem*, **PADEU**, Astronomy Department. of the Eötvös University, 19, June 2007

PARTICIPĂRI LA CONFERINȚE ÎN DOMENIUL MASS-MEDIA (selectiv)

- **Seminarul Internațional** *Televiziunea și publicul său*, Iași, 14-16 mai 2014, organizat de TVR Iași
- **Conferința Internațională** *Understanding transition - Austerity, communication and the media*, 24-25 mai 2013, București
- **Conferința** *Communication, Media and Civic Culture*, 18 - 19 mai 2012, București
- **Conferința Națională** *Norme - Valori - Practici în Jurnalism și Comunicare*, 20 - 21 mai 2011, București
- **Conferința Internațională** *Rolul NEW MEDIA în jurnalism*, desfășurată în cadrul programului IDEI 2008 – 2011, 3 - 4 noiembrie 2011, București
- **Seminarul Internațional** *Jurnalismul cultural*, Iași, mai 2009, organizat de *Centrul Cultural Francez, Suplimentul de Cultură și Universitatea Al. I. Cuza Iași*

- **Seminarul Internațional *Jurnalismul de investigație***, Iași, aprilie 2008, organizat de *Centrul Cultural Francez, Goethe Centrum și Televiziunea Română*
- **Seminarul Internațional *Cine sunt purtătorii de cuvânt***, Iași, iunie 2007, organizat de *Centrul Cultural Francez, Goethe Centrum și Televiziunea Română*
- **Seminarul Internațional *Reportajul în presa scrisă și televiziune***, Iași, aprilie 2006, organizat de *Centrul Cultural Francez, Goethe Centrum și Televiziunea Română*
- **Seminarul Internațional *Jurnalismul de investigație. Structuri și rețele de sprijin în regiune***, București, 28-30 mai 2004. Seminarul a fost organizat de *Centrul Român pentru Jurnalism Independent (CRJI)* și *Asociația Jurnaliștilor de Investigație din Danemarca (SCOOP)*
- Partener al proiectului ***Îmbunătățirea calității jurnalismului prin cooperarea între ziariștii din presa națională și locală, prin utilizarea new-media***, derulat de *Fundația CONCEPT*, împreună cu *Asociația Editorilor de presa Online și Catedra de Jurnalism din cadrul Facultății de Litere, Filosofie și Istorie a Universității de Vest din Timișoara*. Proiectul este co-finanțat de *Uniunea Europeană* prin programul *Phare Societate Civilă*, componenta *Mass Media Independentă*.
- **Seminarul Internațional *Human Rights and the European Identity***, Iași, 21-28 martie 2004

LIMBI STRĂINE:

- Franceză - avansat
- Engleză - avansat
- Rusă - mediu

HOBBY:

- Muzica de jazz și Fado