

CURRICULUM VITAE



1. *Date personale*

Nume: **LUNGU**

Prenume: **MIHAI - AURELIU**

Data si locul nasterii: 13.12.1980, Craiova

Domiciliul: Craiova, România

Telefon: 0744344529, 0040351457047, 0770898304

Locul de munca: Universitatea din Craiova, Facultatea de Inginerie Electrica, Departamentul de Inginerie Electrica, Energetica si Aerospatuala (IEEA)

Gradul stiintific: Prof. habil. dr. ing.

Adresa e-mail: Lma1312@yahoo.com, mlungu@elth.ucv.ro

Nationalitatea: romana

Cetatenia: romana

Starea civila: casatorit.

2. *Studii liceale*

Colegiul National "Carol I" din Craiova (1996 - 1999); media generala a anilor de studiu - 9,35; media la examenul de Bacalaureat - 9,58.

3. *Studii universitare*

Absolvent al Facultatii de Electrotehnica, Specializarea "Echipamente si Instalatii de Bord" ca **sef de promotie cu media generala 10**; nota la examenul de diploma 10. Titlul proiectului de diploma: **Piloti automati pentru miscarea longitudinala.**

4. *Studii postuniversitare*

Studii aprofundate - Facultatea de Electrotehnica, specializarea "**Sisteme complexe de stabilizare, navigatie si dirijare aerospatuala**", Universitatea din Craiova. Admitere: 2004. Absolvire: 2005. Examen de disertatie: nota 10.

5. *Studii doctorale*

Doctorat in domeniul „Inginerie Aerospatuala” la Universitatea „Politehnica” Bucuresti in perioada 2004 - 2007. Teza de doctorat: **Sisteme complexe adaptive si optime de stabilizare, navigatie si conducere a aparatelor de zbor**. Data sustinerii tezei de doctorat: 28 noiembrie 2007, Catedra de Stiinte Aerospatiale „Elie Carafoli”, Universitatea „Politehnica” Bucuresti. Conducator de doctorat: **Prof. univ. dr. ing. Corneliu Berbente.**

6. *Studii postdoctorale*

6.1. Bursa de cercetare postdoctorala de 3 ani (aprilie 2010 – aprilie 2013) in cadrul proiectului de grant „Parteneriatul universitar in cercetare – un pas inainte spre o scoala postdoctorala a viitorului”. Cod contract: **POSDRU/89/1.5/S/61968.**

Domeniul major de interventie 1.5 „Programe doctorale si postdoctorale in sprijinul cercetarii”. Contract cofinantat din Fondul Social European, prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013.

Titlul proiectului de cercetare postdoctorala: **Algoritmi si structuri pentru identificarea, estimarea si conducerea zborului aeronavelor si rachetelor.**

Institutia coordonatoare: Universitatea din Craiova.

6.2. Stagiul postdoctoral WSEAS – 1 an (noiembrie 2010 – octombrie 2011). Tema de cercetare: *Estimarea starii si comanda optima a aparatelor de zbor*. Mentor: Prof. dr. ing. Nikos Mastorakis, Universitatea Tehnica din Sofia, Bulgaria.

7. Teză de abilitare

Titlul tezei de abilitare: „Modern control architectures for aerospace applications”;
An susținere: 2017;
Instituție gazdă: University Politehnica Bucharest, Faculty of Aerospace Engineering;
Domeniul fundamental: Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi;
Domeniul studiilor de doctorat: Inginerie aerospațială;
Conducător de doctorat în domeniul Inginerie aerospațială în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie aerospațială a Universității „Politehnica” București.

8. Limbi străine

Engleza - citit, scris, vorbit, traducere tehnică (nivel ridicat);
Franceza - citit, scris, vorbit, traducere tehnică (nivel ridicat).

9. Domenii de competență științifică

Inginerie aerospațială:

- Sisteme de conducere a zborului;
- Automatizarea aparatelor de zbor;
- Sisteme de dirijare aerospațială;
- Piloti automați;
- Echipamente și sisteme giroscopice;
- Teoria și construcția aparatelor de bord;
- Grafică ingineriască.

10. Experiență științifică

- 12 cărți/capitole în cărți (*Anexa 1*);
- 2 îndrumare de laborator (*Anexa 1*);
- 2 brevete de invenție (*Anexa 1*);
- 210 lucrări științifice publicate (*Anexa 1*);
- 24 contracte de cercetare științifică (*Anexa 2*);
- **Premiul Aurel Vlaicu** decernat de **Academia Română** în anul 2010;
- **Atestat de abilitare** în domeniul de studii universitare de doctorat **Inginerie aerospațială** – OMEN nr. 5104/28.09.2017; **Conducător de doctorat** în domeniul **Inginerie aerospațială** în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Aerospațială a Universității „Politehnica” București începând cu data de 22.03.2018;
- Conducător de doctorat – **Scoala Doctorală de Inginerie Aerospațială** a Universității „Politehnica” București începând cu data de 15.12.2020;
- **Membru CNATDCU (Comisia de Inginerie aerospațială, autovehicule și transporturi)** începând cu mai 2020 (OM 4676/2020);
- Membru în colectivul de redacție (Editorial Board) la **10** reviste internaționale;
- Recenzor la **51** reviste științifice internaționale și **23** conferințe internaționale (*Anexa 5*);
- Indici Hirsch – **18** (Web of Science), **26** (Google Scholar), **21** (Scopus) and citari (*Anexa 6*).

11. Membru în colectivul de redacție - reviste științifice internaționale/Chairman/Associate Editor

- *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing* – **Associate Editor** (2011-2014), ISSN: 1998-4464 (www.naun.org/journals/circuitssystemssignal);
- *American Journal of Engineering and Applied Sciences* – **Associate Editor** (2015-prezent), ISSN: 1941-7020 (<http://thescipub.com/journals/ajeas/editors>);
- *Oriental Journal of Computer Science and Technology* – **Associate Editor** (2017-2022), ISSN: 0974-6471 (<http://www.computerscijournal.org/editorial-board/>);
- *SciFed Journal of Telecommunications* – **Member of Editorial team** (2017-prezent), <http://scifed.com/journal-of-telecommunication/index.php>;
- *Technology audit and production reserves* – **Member of Editorial team** (2016-prezent), ISSN: 2664-9969 (<http://journals.urau.ua/tarp/about/editorialTeamBio/60177>);
- *International Journal of Systems Engineering* – **Member of Editorial team** (2020-prezent),

ISSN: 2640-4222 (<http://www.sciencepublishinggroup.com/journal/index?journalid=521>);

- *Micromachines* (**ISI Journal**) – **Topic Editor** (Topical Advisory Panel Member), 2020-prezent, ISSN: 2072-666X (https://www.mdpi.com/journal/micromachines/topic_editors);
- *Human-centric Computing and Information Sciences* (**ISI Journal**) – **Associate Editor** (2021-prezent), ISSN: 2192-1962 (<http://hcsij.com/>);
- **Guest editor al nr. special** *Advanced Observer-Based Control for Benchmark Control Problems: From Mathematical Modeling to Control Design* in revista ISI: **Mathematical Problems in Engineering**, ISSN: 1024-123X, FI: 0.8 (<https://www.hindawi.com/journals/mpe/2018/2161456/>);
- *IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)* (**ISI Proceedings**), Sinaia, România – **Associate Editor** (2016, 2019, 2020);
- 27th IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Timișoara, Romania, 2023 – **Chair**;
- 17th *International Carpathian Control Conference (ICCC' 2016)*, Tatranská Lomnica, Slovakia, 29 Mai – 1 Iunie, 2016 – **Chair**;
- International Conference on Control, Artificial Intelligence, Robotics and Optimization (ICCAIRO), Praga, 19-21 Mai 2018 – **Chair**;
- 28th *International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)*, Sinaia, România – **Co-chair**;
- **Organizator al sesiunii speciale** “Systems and equipment for aircraft landing” în cadrul conferinței internaționale “International Conference on Applied and Theoretical Electricity – ICATE 2016” (<http://elth.ucv.ro/icate/icate16/>);
- World Conference on Information Systems and Technologies (WorldCist) (**ISI Proceedings**) – **Member of Program Committee** (2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023);
- International Conference on Artificial Intelligence and Big Data (AIBD 2020), Copenhagen, Danemarca, 25-26 Aprilie 2020 – **Member of Program Committee**;
- Membru al *London Journals Press* (<https://journalspress.com/>);
- **Guest editor al nr. special** *Robust Control of Aircraft under Exogenous Disturbances or System Uncertainties* in revista ISI: **Aerospace**, ISSN: 2226-4310, FI: 2.66 (https://www.mdpi.com/journal/aerospace/special_issues/5J16G0KQFI);
- **Organizator al sesiunii speciale** „Monitoring, Guidance and Control of Space Vehicles” în cadrul conferinței internaționale “27th IEEE International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC)”, Timișoara, Romania, Octombrie 11-13, 2023 (<http://icstcc2023.cs.upt.ro/authors/invited-sessions/>);
- **Membru în Comitetul Științific** al conferinței studențești “Students’ International Conference CERC” 11-12 Aprilie, 2025, București, România. Organizator: Academia tehnică Militară „Ferdinand I”, București;
- **Organizator și Chairman al sesiunii speciale** „Control, Estimation, and Navigation in Aerospace Engineering” în cadrul conferinței internaționale 29th International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC), Cluj, Romania, 9-11 Octombrie 2025 (<https://icstcc2025.utcluj.ro/>).

12. Referent științific (recenzor) al unor reviste științifice internaționale și referent științific (recenzor) al unor manifestări științifice internaționale

Reviste: *Chinese Journal of Aeronautics*, ISSN: 1000-9361 – 4 articole recenzate (Anexa 5); *Scientific Research and Essays*, ISSN:1992–2248 – 2 articole recenzate (Anexa 5); *Journal of Mechanical Engineering Research*, ISSN: 2141–2383 – 7 articole recenzate (Anexa 5); *Journal of Chemical Engineering and Materials Science* – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Journal of Computer Science, Informatics, Electrical Engineering*, ISSN:1556–6757 – 4 articole recenzate (Anexa 5); *WSEAS Transactions on Systems*, ISSN: 1109-2777 – 3 articole recenzate (Anexa 5); *International Journal of Adaptive Control and Signal Processing*, ISSN: 0890-6327 – 11 articole recenzate (Anexa 5); *The Aeronautical Journal*, ISSN: 0001-9240 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *IEEE Transactions on Aerospace and*

Electronic Systems, ISSN: 0018-9251 – 9 articole recenzate (Anexa 5); *Optimal Control Applications & Methods*, ISSN: 1099-1514 – 3 articole recenzate (Anexa 5); *Journal of Aerospace Engineering*, ISSN: 0893-1321 – 4 articole recenzate (Anexa 5); *Journal of Dynamic Systems, Measurement and Control (Transactions of ASME)*, ISSN: 0022-0434 – 4 articole recenzate (Anexa 5); *Aerospace Science and Technology*, ISSN: 1270-9638 – 17 articole recenzate (Anexa 5); *Asian Journal of Control*, ISSN: 1561-8625 – 4 articole recenzate (Anexa 5); *WSEAS Transactions on Systems and Control*, ISSN: 1991-8763 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *American Journal of Applied Sciences*, ISSN: 1941-7020 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Journal of Process Control*, ISSN: 0959-1524 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *International Journal of Control*, ISSN: 0020-7179 – 2 articole recenzate (Anexa 5); *Transactions of the Institute of Measurement and Control*, ISSN: 0142-3312 – 3 articole recenzate (Anexa 5); *IEEE Transactions on Industrial Electronics*, ISSN: 0278-0046 – 17 articole recenzate (Anexa 5); *Expert Systems with Applications*, ISSN: 0957-4174 – 2 articole recenzate (Anexa 5); *Journal of Control Science and Engineering*, ISSN: 1687-5249 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers Part G - Journal of Aerospace engineering*, ISSN: 0954-4100 – 5 articole recenzate (Anexa 5); *International Journal of Aerospace Engineering*, ISSN: 1687-5966 – 2 articole recenzate (Anexa 5); *Engineering Optimization*, ISSN: 0305-215X – 1 articol recenzat (Anexa 5); *International Journal of Advanced Robotic Systems*, ISSN: 1729-8814 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *ISA Transactions*, ISSN: 0019-0578 – 18 articole recenzate (Anexa 5); *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, ISSN: 0952-1976 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *IMA Journal of Mathematical Control and Information*, ISSN: 0265-0754 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Measurement*, ISSN: 0263-2241 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Journal of Franklin Institute*, ISSN: 0016-0032 – 4 articole recenzate (Anexa 5); Proceedings of the Romanian Academy, Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science, ISSN : 1454-9069 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Applied Soft Computing* – 1 articol recenzat (Anexa 5); *International Journal of Robust and Nonlinear Control* – 3 articole recenzate (Anexa 5); *IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems* – 2 articole recenzate (Anexa 5); *International Journal of Control, Automation, and Systems* – 4 articole recenzate (Anexa 5); *Robotics and Autonomous Systems* – 2 articole recenzate (Anexa 5); *Acta Astronautica* – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Journal of Guidance, Control and Dynamics* – 1 articol recenzat (Anexa 5); *IEEE Transactions of Fuzzy Systems* – 2 articole recenzate (Anexa 5); *IEEE Transactions on Circuits and Systems II-Express Briefs*, ISSN: 1549-7747 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *IEEE Transactions on Circuits and Systems I: Regular Papers*, ISSN: 1549-8328 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Aerospace*, ISSN: 2226-4310 – 3 articole recenzate (Anexa 5); *Drones*, ISSN: 2504-446X – 2 articole recenzate (Anexa 5); *Defence Technology*, ISSN: 2214-9147 – 2 articole recenzate (Anexa 5); *IEEE Transactions on Intelligent Vehicles*, ISSN: 2379-8858 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Applied Mathematical Modelling*, ISSN: 0307904X – 3 articole recenzate (Anexa 5); *IET Control Theory & Applications*, ISSN: 1751-8652 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Sensors*, ISSN: 1424-8220 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Neurocomputing*, ISSN: 0925-2312 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Entropy*, ISSN: 1099-4300 – 1 articol recenzat (Anexa 5); *Electronic Research Archive*, ISSN: 2688-1594 – 1 articol recenzat (Anexa 5).

Conferințe: *WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation* (ACMOS'12, ACMOS'13, ACMOS'14) – 4 articole recenzate (Anexa 5); *Automatic Control, Soft Computing and Human-Machine Interaction* (ASME'12) - 1 articol recenzat (Anexa 5); *16th WSEAS International Conference on Systems* (CSCC'12) - 3 articole recenzate (Anexa 5); *3th International Conference on Circuits, Systems, Control, Signals* - 1 articol recenzat (Anexa 5); *European Conference on Control* (ECC'12, ECC'13) - 2 articole recenzate (Anexa 5); *11th WSEAS International Conference on Circuits, Systems, Electronics, Control & Signal Processing* (CSECS'12) - 1 articol recenzat (Anexa 5); *12th*

WSEAS International Conferencon Signal Processing, Robotics and Automation (ISPRA'13) - 1 articol recenzat (Anexa 5); *9th WSEAS International Conference on Dynamical Systems and Control* (CONTROL '13) - 2 articole recenzate (Anexa 5); *17th WSEAS International Conference on Systems* (CSCC'13) - 2 articole recenzate (Anexa 5); *52nd IEEE Conference on Decision and Control* (CDC'13) - 1 articol recenzat (Anexa 5); *14th WSEAS International Conference on Automation & Information* (ICAI'13) - 1 articol recenzat (Anexa 5); *2th Intelligent Control, Modelling and Systems Engineering* (ICMS '14) - 1 articol recenzat (Anexa 5); *IEEE International Carpathian Control Conference* (ICCC '15) - 2 articole recenzat (Anexa 5); *Mathematical, Computational and Statistical Sciences Conference (MCSS '16)* – 3 articole recenzate (Anexa 5); *16th International Conference on Robotics, Control and Manufacturing Technology* - 1 articol recenzat (Anexa 5); *International Conference on System Theory, Control and Computing (ICSTCC 2016, 2020, 2022, 2024)* - 4 articole recenzate (Anexa 5); *International Multi-Conference on Systems, Signals and Devices (SSD 2017)* - 1 articol recenzat (Anexa 5); *American Control Conference (ACC)* - 3 articole recenzate (Anexa 5); *9th International Conference on Mathematical Modelling* - 2 articole recenzate (Anexa 5); *6th World Conference on Information Systems and Technologies* (WorldCIST 2019, 2020, 2021, 2022, 2023) - 12 articole recenzate (Anexa 5); *Mediterranean Conference on Control and Automation* (MED 2018) - 2 articole recenzate (Anexa 5); *9th International Conference on Control, Decision and Information Technologies* (CODIT 2023) – 2 articole recenzate (Anexa 5); *International Conference on Aircraft Systems* (ICUAS) - 2 articole recenzate (Anexa 5).

13. Discipline predate

- Sisteme de conducere a zborului;
- Stabilitate si comanda in teoria zborului;
- Automatizarea aparatelor de zbor;
- Sisteme de estimare a starii aparatelor de zbor;
- Sisteme optimale de conducere a zborului;
- Controlul automat al zborului aeronavelor la aterizare;
- Sisteme giroscopice complexe de orientare, stabilizare și control;
- Sisteme adaptive cu rețele neuronale pentru conducerea zborului;
- Construcția piloților automați;

14. Competenta in informatica

- » *Sisteme de operare*: WINDOWS, MS DOS
- » *Limbaje de programare*: PASCAL, C++
- » *Procesoare de text*: WORD, AMIPRO, POWER POINT
- » *Software de aplicatie*: MATLAB, AUTOCAD, SPICE, VISIO, Hi-Q, Excel.

15. Premii, burse si distinctii

- 15.1. **Premiul AUREL VLAICU decernat de ACADEMIA ROMANA** in anul 2010 pentru cartea "**Sisteme de conducere a zborului**";
- 15.2. **Premiul AGIR decernat de Asociația Generală a Inginerilor din România** în anul 2015 pentru cartea „Estimarea stării aparatelor de zbor”;
- 15.3. **Premiul AGIR decernat de Asociația Generală a Inginerilor din România** în anul 2016 pentru cartea „Controlul automat al aeronavelor la aterizare”;
- 15.4. **Premiul AGIR decernat de Asociația Generală a Inginerilor din România** în anul 2025 pentru cartea „Actuatoare giroscopice”;
- 15.5. **Bursa postdoctorala POSDRU** de 3 ani (aprilie 2010 – aprilie 2013) in cadrul proiectului „Parteneriatul universitar in cercetare – un pas inainte spre o scoala postdoctorala a viitorului”. Contract cofinantat din Fondul Social European, prin Programul Operational Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013. Titlul proiectului de cercetare postdoctorala: *Algoritmi si structuri pentru*

- identificarea, estimarea si conducerea zborului aeronavelor si rachetelor;*
- 15.6. **Gradatie de merit** (2012-2017, 2017-2022);
 - 15.7. **11 premii UEFISCDI/PN II**, Program *Resurse umane - Competiția "Premierea rezultatelor cercetarii"* **2012** (1 premiu), **2013** (2 premii), **2014** (1 premiu), **2015** (3 premii), **2016** (3 premii), **2017** (1 premiu) – *Anexa 8*;
 - 15.8. **5 premii UEFISCDI/PN II**, Program *Resurse umane - Competiția "Premierea rezultatelor cercetarii"* **2018** (2 premii), **2019** (3 premii) – *Anexa 8*;
 - 15.9. **7 premii UEFISCDI/PN III**, Program *Resurse umane - Competiția "Premierea rezultatelor cercetarii"* **2020** (3 premii), **2021** (4 premii) – *Anexa 8*;
 - 15.10. **4 premii UEFISCDI/PN IV**, Program *Resurse umane - Competiția "Premierea rezultatelor cercetarii"* **2023** (4 premii) – *Anexa 8*;
 - 15.11. **Biografia inclusa in Who's Who in Science and Engineering**, Editiile 2011-2012, 2014-2015. Publicatie a Marquis Who's Who, SUA;
 - 15.12. **Certificate of Appreciation** pentru lucrarile prezentate in cadrul International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS' 09), Turkey, May 30 - June 1, **acordat de WSEAS** (World Scientific and Engineering Academy and Society);
 - 15.13. **Medalie de onoare** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2014 – **Gala excelentei in cercetare**, editia I, Universitatea din Craiova, 2016;
 - 15.14. **Plachete si diplome de onoare** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anilor 2015 si 2016 – **Gala excelentei in cercetare**, editia II, Universitatea din Craiova, 2017;
 - 15.15. **Diploma de onoare** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2017 – **Gala excelentei in cercetare**, editia III, Universitatea din Craiova, 2018;
 - 15.16. **Locul II – domeniul Științe Inginerești și Diploma de onoare** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2018 – **Gala excelentei in cercetare**, editia IV, Universitatea din Craiova, 2019;
 - 15.17. **Locul I – domeniul Științe Inginerești și Locul II în topul excelentei în cercetare la Universitatea din Craiova** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2019 – **Gala excelentei in cercetare**, editia V, Universitatea din Craiova, 2020;
 - 15.18. **Locul I – domeniul Științe Inginerești și Locul II în topul excelentei în cercetare la Universitatea din Craiova** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2020 – **Gala excelentei in cercetare**, editia VI, Universitatea din Craiova, 2021;
 - 15.19. **Locul I – domeniul Științe Inginerești și Locul III în topul excelentei în cercetare la Universitatea din Craiova** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2021 – **Gala excelentei in cercetare**, editia VII, Universitatea din Craiova, 2022;
 - 15.20. **Locul III – domeniul Științe Inginerești și Diploma de onoare** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2022 – **Gala excelentei in cercetare**, editia VIII, Universitatea din Craiova, 2023;
 - 15.21. **Locul I – domeniul Științe Inginerești** pentru rezultatele deosebite obtinute in activitatea de cercetare stiintifica pe parculul anului 2023 – **Gala excelentei in cercetare**, editia IX, Universitatea din Craiova, 2024;
 - 15.22. Ca student, am beneficiat in perioada 2001-2004 de **bursă de performanță** acordata de Ministerul Educatiei si Cercetarii;
 - 15.23. **Mențiuni** la faza judeteana a olimpiadei de fizica (Craiova 1998); **Premii si mentiuni** la fazele municipale ale olimpiadei de matematica (1995-1999).

16. *Aptitudini si abilitati*

- fire sociabila, deschisa, ambitioasa, serioasa, punctuala, sincera, harnica;
- rezultate excelente in cadrul muncii in echipa;
- posesor permis de conducere de tip B din 1999.

17. Alte activitati

- participarea la reconditionarea aeronavei **ZLIN YR-E.I.B. 2004** la sfarsitul anului IV, domeniul de activitate: instalatia electrica si aparatura de bord;
- participarea la sesiunea de comunicari stiintifice Zilele Tehnice Studentesti, 26-29 aprilie 2004 organizata la Craiova, unde am prezentat lucrarea cu titlul: **Sisteme de control a atitudinii avionului in miscarea de tangaj**
- realizarea lucrarii practice de laborator functionale cu titlul **Platforma girometrica Strap – Down pentru masurarea vitezelor unghiulare de rului, tangaj si giratie** (platforma cu trei giroscopae de viteza, trei grade de libertate furnizeaza vitezele unghiulare de rului, tangaj si giratie ale aeronavei. Cuplarea cu calculatorul se face cu o placa de achizitie de date si o interfata; masurarea vitezelor unghiulare furnizate de girometre se face in timp real; softul necesar a fost realizat in Hi-Q tot de catre autorul lucrarii practice).
- **am fost ales si am participat**, in calitate de **PLENARY SPEAKER**, la International Conference on Automatic Control, Modelling And Simulation (ACMOS '09), Istanbul, Turkey, May 30 - June 1, 2009, unde am prezentat in plen lucrarea *Non-linear Adaptive Controllers with Linear Dynamic Compensator and Neural Network* si unde am obtinut o diploma de recunoastere.
- **am prezentat lucrări la conferințe de mare prestigiu din țară și străinătate (Anexa 3);**
- **cursuri (sesiuni specifice) abosolvite:**
 - “Egalitatea de gen, egalitatea de sanse si nediscriminarea, respectarea diversitatii, dezvoltarea durabila si protectia mediului” (Craiova, 7-9 februarie 2011 - 14 ore; 29-31 august 2012 – 14 ore);
 - “Managementul cercetarii” (Craiova, 9, 12-13 martie 2011 - 14 ore; 26-28 martie 2012 – 14 ore);
 - “European Union Financed Project Management & Team Building” (Workshop organizat de European Training Centre Copenhagen, Danemarca, și Universitatea din Craiova – Craiova, 10-13 iunie 2014);
 - “Acces electronic la literatura științifică pentru susținerea și promovarea sistemului de cercetare și educație din România” (Craiova, 25 februarie 2020).

18. Apartenenta la societati stiintifice

- **Membru S.R.A.I.T.** (Societatea Romana de Automatica si Informatica Tehnica) în perioada 2010-2013;
- **Membru A.G.I.R.** (Asociatia Generala a Inginerilor din Romania) din 2011;
- **Membru A.A.A.R.** (Asociatia de Aeronautica si Astronautica a Romaniei) din 2009;
- **Membru colaborator** al Asociatiei „**Aripi Romanesti**” din 2010;
- **Membru D.A.A.M.** (Danube Adria Association for Automation & Manufacturing Vienna - Austria) – anii 2008, 2010, 2011;
- **Director al Centrului de Cercetare CERTES** (Cercetarea si testarea sistemelor electroenergetice si a sistemelor de stabilizare si navigatie aerospatiale);
- **Membru CNATDCU** (Consiliul Național de Atestare a Titlurilor, Diplomelor si Certificatelor Universitare) - **Comisia de Inginerie aerospatiale, autovehicule si transporturi** incepand cu mai 2020 (OM 4676/2020).

19. Activitati legate de procesul de invatamant indeplinite

- o Conducerea a **61** proiecte de diploma si dizertatie (Anexa 7);
- o Organizare de intalniri cu elevii din licee pentru propaganda specializarii Echipamente si Instalatii de Aviație;
- o Elaborare materiale de propaganda a specializarii Echipamente si Instalatii de Aviație;
- o Elaborare de materiale didactice, altele decat cele publicate deja;

- Membru în comisiile de îndrumare a **22** doctoranzi, Universitatea “Politehnica” din București, Facultatea de Inginerie Aerospațială.

20. Activități nedidactice indeplinite pe parcursul carierei profesionale

- Expert evaluator pentru proiecte finanțate de UEFISCDI (2017-prezent);
- Participant la realizarea de instalații de laborator la disciplinele predate precum și la alte discipline, cum ar fi *Automatizarea Aparatelor de Zbor, Piloti Automati*, etc. (Anexa 4);
- Membru în cadrul comisiei pentru întocmirea dosarului de acreditare la specializarea „Echipamente și Instalații de Aviație” (2009, 2015, 2021) și a dosarului de acreditare a specializării de master “Sisteme complexe pentru inginerie aerospațială” (2013, 2018);
- Secretar/membru al Comisiei de Înscriere la Facultate – concurs de admitere facultate, sesiunea iulie - septembrie 2010, 2011, 2016-2023;
- Membru al Comisiilor pentru examenul de diplomă (specializarea: „Echipamente și Instalații de Aviație”) și disertație (specializarea: “Sisteme complexe pentru inginerie aerospațială”), sesiunile iulie/septembrie 2018-2023;
- Membru în echipa de organizare a Simpozionului științific studentesc în inginerie electrică EL-SES, 19-20 mai 2016 și membru în comisia de evaluare a lucrărilor la secțiunea 1 – “Sisteme electromecanice moderne”;
- Membru în comisii susținere teze de doctorat: 1) Andrés Montes de Oca Rebolledo (Research Center in Optics, 2023); 2) Valentin Iordache (UPB, 2023); 3) Serena Voicu (UPB, 2023);
- Membru în comisii de concurs: 1) Asistent – poziția 56, Fac. de Inginerie Electrică, domeniul “Inginerie aerospațială”, 2016; 2) Postul Ș.l. – poziția 35, Fac. de Inginerie Electrică, domeniul “Inginerie aerospațială”, 2020;
- Participant la redactarea a aproximativ **30** de propuneri de proiecte de cercetare la diferite competiții cum ar fi cele lansate de CNCSIS, PNCDI și UEFISCDI;
- Participant la activitățile de achiziție de echipamente de laborator pentru diferite discipline (întocmire liste de echipamente, urmărire desfășurare activitate de achiziții, recepție echipamente achiziționate);
- Participant la activitățile de întreținere și reparație a instalațiilor de laborator;
- Participant în comisiile de inventariere a instalațiilor de laborator;

21. Pagina personală: <http://hypnotic.elth.ucv.ro/mlungu/index.php/ro>

Prof. dr. ing. habil. Mihai LUNGU