

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume/Prenume

OLIVOTTO Constantin

Adresa Calea Moșilor, 288, București, ROMANIA ,

Telefon +40-21 6102690

Tel. Mobil: +40 722 209 617

E-mail olivotto.constantin@incas.ro

Naționalitate Romana

Sex masculin

Căsătorit - o fiică

Experiență didactică universitară

- *Din 2014-În prezent* Profesor asociat la Catedra Sisteme Integrate de Aviație si Mecanica de la ACADEMIA TEHNICA MILITARA ””FERDINAND I””, Cursuri Masterat –Ingineria sistemelor Aeronautice. Titularul Cursului de ELEMENTE AVANSATE DE DINAMICA ZBORULUI , STABILITATEA ȘI COMANDA AERONAVELOR
- *Din 1998- 2014* Profesor asociat la Catedra Ingineria Sistemelor Aeronautice „Nicolae Tîpei” din Universitatea "Politehnica" București, Facultatea de Inginerie Aerospațială, Titularul Cursului de SIMULATOARE DE ZBOR .
- *Conduc 14 lucrări de master*
- Conducere doctoranzi -IPB- Facultatea de inginerie aerospațială
3 doctoranzi, 1 finalizat în specialitatea -Simulatoare de zbor

Materiale didactice elaborate pentru cursurile ținute

- NOTE DE CURS PENTRU ELEMENTE AVANSATE DE DINAMICA ZBORULUI, STABILITATE ȘI COMANDA AERONAVELOR -e-book-curs intern, revizuit anual
- NOTE DE CURS – SIMULATOARE-e-book-curs intern, revizuit anual
- Tematici -chestionar de examinare pentru fiecare curs

Experiența în cercetare științifică

<i>Funcția sau postul ocupat</i>	2011 -în prezent
	Cercetător științific principal 1 la STRAERO- INCAS,
Activități și responsabilități	Participare la proiecte avionică, sisteme de simulare și antrenament piloți.
Numele și adresa angajatorului	STRAERO -Aerospace Consulting -INCAS, Iuliu Maniu, 220,Bucuresti, Romania
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	1992-2011 Director General al SIMULTEC S.A
Activități și responsabilități	Conducere proiecte interne și internaționale de avionica, sisteme de antrenament.
Numele și adresa angajatorului	SIMULTEC S.A. Platforma Măgurele ,București, Romania
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	1989-1992 - Director Științific al Centrului de Simulatoare - Centru în cadrul Institutului pentru Aviație București ,
	Cercetător Științific Principal 1 din 1990
Activități și responsabilități	Conducere proiecte interne de avionica si dezvoltarea de simulatoare de zbor militare .
Numele și adresa angajatorului	Institutului pentru Aviație București. Platforma Măgurele București, Romania
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	1987-1989 - Șef Secție Simulatoare si Director Program pentru primul Simulator de Avion din Romania la INCAS -Institutul de Aviație București - Cercetător Științific Principal III
Activități și responsabilități	Director de program la 3 tipuri de simulatoare
Numele și adresa angajatorului	Institutul pentru Aviație, Platforma Măgurele Romania
<i>Funcția sau postul ocupat</i>	1982- 1987 - Șef de Laborator pentru Simulatoare si Șef al Secției de Execuție prototipuri, Cercetător științific gradul 3,
Activități și responsabilități	Coordonare și Conducerea proiecte de avionica si simulatoare .
Numele și adresa angajatorului	INCREST, Iuliu Maniu, 220,Bucuresti, Romania

<i>Funcția sau postul ocupat</i>	1972- 1982 - Cercetător Științific
Activități și responsabilități	Șef de colectiv pentru măsurători aerodinamice, anemometrie și experimentări în suflerii subsonice
Numele și adresa angajatorului	INCREST, Iuliu Maniu, 220,Bucuresti, Romania

<i>Funcția sau postul ocupat</i>	1970- 1972 – Inginer
Activități și responsabilități	Asistent cercetător, experimentări în suflerii
Numele și adresa angajatorului	IMFCA , Iuliu Maniu, 220,Bucuresti, Romania

Educație și formare profesională

- 1994, Metode noi in marketing si management, *Curs organizat de University of Hertfordshire si desfășurat in București.*
- 1993, Doua stagii în Paris, Franța la S.A.E. societate de perfecționare a cadrelor din aviație, *Cursuri pentru managementul proiectelor de mare anvergură, managementul economic al proiectelor noi si/sau firmelor.*
- 1993 Stagiul în Anglia, *Curs și practică de management simulatoare, subvenționat de Guvernul Britanic, fondul Know-How , pentru Europa Centrala si de Est.*
- 1979-1972, **Doctorat** – Titlu obținut la Universitatea Politehnica București în Aerodinamica si Efect Coandă - Conducător științific General (r) Profesor universitar Dr. ing. Florin ZAGANESCU.
- 1965-1970, **Licența si masterat la Universitatea Politehnica București, Facultatea de Automatica**, proiect de diplomă notat cu 10, cu recomandare pentru cercetare științifică.
 - 1961-1965 Liceul la Colegiul Sfântul Sava -București

Experiență în țară în proiecte de cercetare științifică

- 15 ani de conducere de proiecte de simulatoare de diverse tipuri cu realizare fizica,
- realizarea și omologarea a 5 sisteme de antrenament pentru piloți organizate în 5 ani
- 120 de studii, proiect si lucrări științifice

Experiența internațională în Proiecte conduse sau cu grad mărit de implicare în desfășurarea lor.

Anii 1990-2011

- proiect PNUD privind realizarea unei unități mobile de măsură a emisiilor poluante în aer si apă
- director de program din Romania pentru proiect COPERNICUS -IMPETUS inițiat de Comunitatea Europeana privind simularea navigației pe Dunăre în condiții de monitorizare a traficului,
- director coordonator în proiect și studiu european privind legăturile și fluiditatea trecerii navale la nivel regional Dunăre -Rin (țări implicate în proiect: Belgia, Grecia, Romania, Cehia, Bulgaria)

- trei proiecte de sisteme de antrenament si simulatoare de zbor pentru aviația civila si militara din Romania
- coordonare de resurse financiare -obiective pentru proiecte de modernizări de instalații si sisteme de măsură în aviație

2011-2024 Colaborare și consultări pentru proiecte internaționale -sef proiect ing. Alina Chira-INCAS -București

- Future Integrated Training Solution for TOP gun (FITS4TOP) EDIDP-ACC-CJTP-2019
- Collaborative System of Systems Exploration of Aviation Products, Services & Business Models (COLOSSUS) HORIZON-CL5-2022-D5-02
- Enhanced Pilot Interfaces & Interactions for fighter Cockpit (EPIIC) EDF-2021-AIR-D-EPE
- Hybrid-Electric Regional Architecture (HERA) HORIZON-JU-CLEAN-AVIATION-2022-01-TRA-01

Aptitudini și competențe personale

Domenii de cursuri ținute,

- Avionică
- Elemente de dinamică, stabilitate, sisteme de control aviatic,
- Instrumentație aerodinamica si măsurători,
- Simulatoare civile și militare,
- FACTOR UMAN IN OPERAREA DE SISTEME COMPLEXE

Membru in organizații profesionale

- membru al ROM SIM - Asociația Romana de Simulatoare
- membru al Academiei de Științe din New York

Limba materna Romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Engleza, Franceza, Italiana

[Auto](#)evaluare

Nivel european

Autoevaluare <i>Nivel european</i>	Înțelegere		Vorbire		Scriere
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba	E	Fluent	Fluent	Fluent	Fluent
Limba	F	Fluent	Fluent	Fluent	Fluent
Limba	I	Fluent	Fluent	Fluent	Bine

Lucrări științifice publicate

1. " Simulators and Training Systems Somewhere in East - Realities, Demands and the Future". -20 pages. -author dr.C. Olivotto- 3 rd. - International Training Equipment Conference and Exhibition Proceedings -Luxemburg - April - 7 -11 - 1992.
2. "Simulatoarele in etapa actuala-Trecerea de la antrenament la metode de antrenare"- 10 pag-autor :dr.ing.C.Olivotto, AMSE-Filiala Romania –Bucuresti ,10-11 noiembrie 1993.
3. "A Simple Solution for Monitoring and Simulation in Environmental Protection in Chemical Plant"-ITEC-Proceedings -35 pag -author: dr.ing. C.Olivotto, La Hague - Netherlands, April, 1994.
4. "Sisteme de antrenament pentru Aviatie si Aparare Antiaeriana,-18 pag.- autori:dr.ing.C.Olivotto,ing.Adrian Iacob,ing.Cristian Botea -Sesiunea de comunicari tehnico-stiintifice a Statului Major al Aviatiei si Apararii Antiaeriene-Bucuresti-4.11.1994
5. "The Training Equipment in a Pilot-School Modernisation-Flight Simulation, Technologies, Capabilities and Benefits-30 page - author: Dr. Constantin Olivotto,17-18 may Conference-London Royal Aeronautical Society-1995.
6. "Monitoring system for over temperature detection of water-cooled rotor pales on hydro-electrical generators installed at the Danube River IRON-GATE Power station "authors: Dan Varduca ,Constantin Olivotto ,Horia Selegan,-IECEC-97, Washinton, SUA.
7. " FDR data as a source for flying events visualisation and aircraft parameter estimation""-authors: Cornel OPRISIU, Nicolae APOSTOLESCU, Constantin OLIVOTTO, Simion TATARU, INCAS BULLETIN, VOLUME 4 , ISSUE 3 , July – September 2012, BUCHAREST , Romania
8. " IAR-XT/New Generation"" authors: Simion TATARU, Constantin OLIVOTTO, Vasile STEFAN, INCAS BULLETIN, VOLUME 4 , ISSUE 1, January – March 2012, BUCHAREST, Romania
9. " CERTIFICATION - The final and critical stage of every civil or military aviation program" Constantin OLIVOTTO, Simion TATARU, Vasile STEFAN, INCAS BULLETIN, VOLUME 3 , ISSUE 2, January –March 2012, BUCHAREST , Romania
10. " Fluidic elements based on the Coanda effect ", C Olivotto - Incas Bulletin, 2010,

11. "MILITARY TRAINING- The BINOM AIRCRAFT-SIMULATOR, - PRESENT AND FUTURE" communication by Constantin OLIVOTTO, CCIZ Conference - workshop on research and testing topics for aviation equipment, organized by the Scientific Research Centre for Flight Tests, on the occasion of the 40th anniversary of its establishment

12. Prunariu, D. D., Antoniu, D., Olivotto, C., Berbente, C., & Pleter, O. T. (2023). History of Aviation, Rocket Technology, and Aerospace Engineering. In History of Romanian Technology and Industry: Volume 2: Electrical Engineering, Energetics, Transport and Technology Education (pp. 141-180). Cham: Springer Nature Switzerland.

13. Olivotto, Constantin. "ASOCIERI TEHNICE DE SUCCES ÎN ARTA MILITARĂ–TRECUT ȘI VIITOR." *Revista de Științe Militare* 1.62 (2021): 110-141.

14. Olivotto, Constantin. "Permanențe și priorități în cercetarea aeronautică românească." *NOEMA* 18.1 (2019): 252-273

15. Constantin Olivotto "Simulatoare, avioane, piloți și ingineri din aeronautica românească", Editura Academiei Române, Anul apariției: 2024, Nr. pagini:333 , ISBN: 9789732738566