

INFORMAȚII PERSONALE

Nicolae Julia

📍 str. Aleea Fetești, sectorul 3, București

☎ (+40) 0723 052 263

✉ nicolae.jula@gmail.com

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2010–Prezent

Conducător de doctorat în domeniul "Inginerie Electrică"

Academia Tehnică Militară, București

Tipul sau sectorul de activitate Școala Doctorală Ingineria Sistemelor pentru Aparare si Securitate

1978–2011

Profesor universitar

Academia Tehnică Militară, București

Activitate didactică și de cercetare științifică în domeniile: Măsurări Electrice și Electronice, Instalații Electrice de Bord, Senzori și Traductoare, Electrotehnică, Electrotehnologii, Teoria Circuitelor Electrice, Optimizarea și Fiabilitatea Sistemelor Electoenergetice de Bord

1969–1978

Cercetător științific

Institutul de Mecanica Fluidelor și Construcții Aerospatiale

Am făcut parte din colectivul care a participat la colaborarea internațională în domeniul cercetării, proiectării și fabricării, derulată între anii 1970-1978 de România și Yugoslavia, concretizată în realizarea avionului militar subsonic YUROM în variantele IAR-93 (pentru România) și ORAO-2 (pentru Iugoslavia). Proiectele la care am participat în cadrul colaborării internaționale au avut ca tematică instalația electrică, instalațiile speciale și aparatura de bord. Am participat la elaborarea unor norme de aviație privind încercările și fiabilitatea echipamentelor de bord.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1976–1986

Diplomă de Doctor inginer

Nivelul 8 CEC

Institutul de Mecanica Fluidelor și Construcții Aerospatiale

Teză de doctorat: Contribuții la optimizarea sistemelor electroenergetice de la bordul avioanelor militare

1964–1969

Diploma de Inginer

Nivelul 7 CEC

Institutul Politehnic București

COMPETENȚE PERSONALE

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
franceză	C1	C1	C1	C1	B2
rusă	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2: Utilizator elementar - B1 și B2: Utilizator independent - C1 și C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

Bune abilitați de comunicare dobândite în urma experienței didactice și profesionale. Lucru în echipa în condiții de stres.

Competențe
organizaționale/manageriale

Competențe în domeniul managementului de proiecte (**director /responsabil de proiect la 10 proiecte din Planul Național de Cercetare Dezvoltare Inovare**)

Expert privind evaluarea proiectelor din Programul Național de Cercetare (CNCSIS; MCT; MEN; ANSTI; ARACIS).

Membru în colegiul de redacție a 4 reviste din România.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Proiecte

Proiecte Internaționale

1. FP7; CEARES – Stimulating improved participation of Member States with aeronautical R&D potential.

Coordonator: SLOT CONSULTING LTD, HUNGARY, BUDAPEST; Kocsis Andrej, Roland Guraly, Daniel Chikany; Start-End Date 2008-2010; Nicolae Jula expert Tehnical Military Academy, Romania

2. FP7; Aero-Ukraine Project – Stimulating Ukraine – EU Aeronautics Research Co-operation

Coordonator: SLOT CONSULTING LTD, HUNGARY, BUDAPEST; Kocsis Andrej, Roland Guraly, Daniel Chikany; Start-End Date 2009-2011; Nicolae Jula expert Tehnical Military Academy, Romania

Proiecte naționale

1. Cercetări privind realizarea unor traductoare aplicabile în domeniul aeronautic și spațial. Programul AEROSPAȚIAL, contract nr. 59, finalizat în anul 2004, cu Agenția Spațială Română, **director de proiect Nicolae Jula.**

2. Sistem aeropurtat de avertizare de tip minielicopter acționat electric. Programul AEROSPAȚIAL, contract nr.60, finalizat în anul 2004, cu Agenția Spațială Română, **director de proiect Nicolae Jula.**

3. Sistem cu autonomie energetică destinat supravegherii paselor de trecere de pe șenalul navigabil fluvial. Programul SECURITATE, contract nr. 31 finalizat în anul 2006, cu Agenția Spațială Română, **director de proiect Nicolae Jula.**

4. Echipament de dispersare de decontaminare NBC. Programul SECURITATE, contract nr. 9R finalizat în anul 2006, cu Agenția Spațială Română, **director de proiect Nicolae Jula.**

5. Abordări actuale la nivel NATO pentru securitatea în domeniul transportului aerian, terestru și naval prin introducerea conceptului de supraveghere. Programul SECURITATE, contract nr. 36R finalizat în anul 2006, cu Agenția Spațială Română, **director de proiect Nicolae Jula.**

6. Sistem automat de măsurare și control a parametrilor funcționali specifici mașinilor electrice. Programul CALIST, contract nr.5224, finalizat în anul 2004, cu ASE București, **responsabil proiect Nicolae Jula.**

7. Tehnici computerizate de măsurare și control a caracteristicilor de cuplu și turație la mașinile electrice de mică putere. Programul CALIST, contract nr.2668, finalizat în anul 2004, cu ASE București, **responsabil proiect Nicolae Jula.**

8. Modul militar multifuncțional operațional. Program RELANSIN, contract nr.2145, finalizat în anul 2006, cu Universitatea Politehnică București, **responsabil de proiect Nicolae Jula.**

9. Bombă de aviație antipistă cu profil optimizat. Program RELANSIN, contract nr.1957, finalizat în anul 2006, cu Universitatea Politehnică București, **responsabil de proiect Nicolae Jula.**

10. Cercetări privind sistemul electric de propulsie al unui vehicul cu roți motoare independente. Cercetare de excelență CEEEX, modul I, Programul AMTRANS, contract nr. X 2 C24, finalizat în anul 2008, cu IPA București, **responsabil de proiect Nicolae Jula.**