

CURRICULUM VITAE

Nume si prenume: MARIANA JURIAN

Anul si locul nasterii: 09-07-1939, Ploiești, jud.Prahova

Profesia: inginer-electronică și telecomunicații

Functia: profesor universitar(pensionată)

FORMATIE

Studii - Liceul Teoretic "Ana Ipătescu" Constanța

Institutul Politehnic Bucuresti, Facultateade Electronica si Telecomunicatii, Sectia Electronică Industrială și Radiocomunicații (1961)

Institutul Politehnic Bucuresti, Facultatea Tehnico-Economocă, secția Telecomunicații (1965)

Institutul Politehnic Bucuresti, cursuri postuniversitare, Programare calculatoare,

Doctorat - doctor inginer specializarea Inginerie Electronica si Telecomunicatii, Universitatea "Politehnica" Bucuresti (februarie 1980)

EXPERIENTA

- **Radiocomunicații : 1961-1968** - Inginer, șef stație radiodifuziune Constanța.
- **Cercetare : 1968-1974** - Cercetător științific principal, Institutul de Cercetări și Proiectări în Telecomunicații .Teme de cercetare realizate: pilot sunet pentru emițătorul de televiziune banda IV-V,depistator de perturbații în unde metrice (**brevet**)șef proiect pentru amplasamentul și echipamentele primei stații de telecomunicații prin sateliți a României.
- **Activitatea didactică:**
 - **funcții didactice**
 - **1971-1974** - Asistent asociat la Institutul Politehnic București – Fac. Electronică și Telecomunicații
 - **1974-1990**- Șef lucrări și conferențiar la Institutul de Marină Constanța.
 - **1990-2004**— Profesor, Șef de catedră(1990-1993), secretar științific al Senatului Universității Maritime Constanța(1993-2004)
 - **1993-2001** –Profesor asociat la Universitatea .Politehnica București, Facultatile:Elactronica și Telecomunicații si la FacultateaTransporturi.
 - **2000** –Conducător de doctorat la Universitatea din Pitești.
 - **2004-2010**, profesor la Universitatea din Pitești.
 - **2010**-până în prezent, profesor asociat, Conducător de doctorat, Universitatea din Pitești.(pensionată)
 - **Discipline predate** (curs, seminar, laborator, proiect)

In cadrul Institutului de Marină și al Universității Maritime din Constanța :

- Bazele Electrotehnicii,*
- *Bazele Radiotehnicii,*
- *Dispozitive și Circuite Electronice,*
- *Tehnica Microundelor,*
- *Bazele Radiolocației,*
- *Echipamente Radioelectronice Navale-GMDSS.*
- *Aparate Electrice de Navigație*
- *Măsurări Electrice și Electronice*
- *Sisteme de Transmisiuni Digitale (master)*
- *Radiocomunicații navale(masteri)*
- *Sisteme Moderne de Comunicații prin Sateliți (master)*

*In cadrul **Facultatii de Transporturi - Universitatea Politehnica București***

- *Antene și Propagarea Undelor*

*In cadrul **Facultatii de Electronică - Universitatea Politehnica București***

- *Rețele Digitale pentru Servicii Integrate-masteri-*

*In cadrul **Facultatii de Jurnalism - Universitatea Româno – Canadiană Brașov***

- *Inițiere în Tehnica Audio-Video*

*In cadrul **Facultății de Electronică, Comunicatii și Calculatoare-Universitatea din.Pitești)***

- *Sisteme si Rețele de Comunicații,*
- *Radiocomunicatii,*
- *Procesarea Informatiei in Comunicatii,*
- *Echipamente de comunicații,*
- *Sisteme de comunicații*

- **Activitatea de înființarea, dotarea si modernizare a laboratoarelor** - 19 lucrări de proiectare și execuție a unor machete, standuri didactice, subansamble pentru executarea lucrărilor de laborator , a proiectelor de an și a lucrărilor de licență înființarea unor noi laboratoare: radiolocație, echipamente radioelectronice navale, semnalizări marine, simulator GMDSS ș.a.
- **Activitatea didactică** a fost susținută de realizarea unor cursuri tipărite sau în format electronic, de îndrumare de laborator și de culegeri de probleme.
- **Alte activități legate de învățământ:**
 - *Introducerea de discipline noi la universitatea Maritimă Constanța catedra de electronică: Tehnica microundelor, Comunicatii si reglementari internationale, Echipamente radioelectronice navale GMDSS, precum si la forma de invatamant masteri: Ingineria sistemelor electrice navale, Radiocomunicații navale.*
 - *organizrea si conducerea (i1992-1994) de studii pentru reconversie profesionala, cu specializare „Electronica”la Universitatea Maritimă Constanța.*
 - *organizarea și conducerea de sesiuni științifice, cercuri studențești, examene de admitere și de licență.*
 - *În calitatea de conducător de doctorat am acordat sprijin și îndrumare la un număr de 16 doctoranzi,acum doctori în electronică și telecomunicații .La ora actuală mai am în îndrumare un doctorand absolvent al Universității Maritime Constanța.*

- *Activitate doctorala-am îndrumat 17 doctoranzi(unul în curs de desfășurare a activității- din sept.2017)*
- **Activitatea științifică**
 - *Peste 150 lucrari stiintifice publicate in periodice, buletine stiintifice si in volumele conferintelor internationale (Germania, Turcia, Finlanda, Slovacia, Bulgaria, Grecia ,Franta, Polonia, Ungaria);*
 - *Peste 20 manuale si monografii in edituri recunoscute CNCSIS , indrumare de laborator și culegeri de probleme.*
 - *Peste 25 contracte de cercetare (director responsabil științific sau sef de colectiv), 7 contracte (membru al echipei de cercetare),13 studii și proiecte elaborate.*
 - *1 brevet de invenție : "Depistator de perturbații în gama undelor metrice" (30 ÷ 300 MHz). OSIM*
 - *1 brevet de inovație : "Recepția semnalelor TV de la sateliți"MAPN*
 - *Membru în comitetele științifice și/sau moderator la manifestări internaționale*
 - *MARIND, Varna*
 - *Charman sectiune Conf.internationala, Institutions for Adult Education, Iași,*
 - *Organizator-Seminar international Sisteme de siguranta si securitate pe mare, Constanta,*
 - *Conf.ONU,Utilizarea spațiului cosmic în scopuri pașnice, București,*
 - *Charman-Conf C E, CNA, Utilizarea spectrului de frecvențe în audiovizualul românesc, București,*
 - *Seminarii româno-turce privind învățământul de marină, Constanța, Istanbul,.*
 - *Charman sectiunea Multimedia and Education, Conf. Internationala ECAI –Electronics, Computers and Artificial Inteliggeante, Pitesti, 2007.*
 - *Moderator Workshop „Transabilitatea în Packagingul Electronic -Soluții actuale în concepția modulelor electronice” Pitești,*
 - *Membru în consiliile științifice ale unor publicații de specialitate, referent stiintific :*
 - *Revimar, coordonator stiintific, Constanta,1994*
 - *Analele Universității de Marina din Constanța.1996-2004*
 - *Referent lucrari conf.internationala ECAI, Pitesti,*
 - *Expert evaluator al CNCSIS*
- **Activitatea tehnico-productiva si de cercetare**
 - **Radiocomunicații : 1961-1968** - Inginer, șef stație radiodifuziune Constanța.
 - **Cercetare : 1968-1974** - Cercetător științific principal, Institutul de Cercetări și Proiectări în Telecomunicații .Teme de cercetare realizate: pilot sunet pentru emițătorul de televiziune banda IV-V,depistator de perturbații în unde metrice (**brevet de invenție**)șef proiect pentru amplasamentul și echipamentele primei stații de telecomunicații prin sateliți a României.
 - *-1 brevet de invenție : "**Depistator de perturbații în gama undelor metrice**" (30 ÷ 300 MHz). OSIM*

➤ -1 brevet de inovație : "**Recepția semnalelor TV de la sateliți**" MapN

➤ **Audiovizual**

- **1992 - 2002** – Director General al Direcției Licențe Autorizări Control în Consiliul Național al Audiovizualului.
- **2002-2003** consilier al președintelui CNA cu probleme de strategie, frecvențe.
- Organizarea și controlul activității Direcției Licențe Autorizări Reglementări, Serviciilor de Monitorizare, Informatizare și Registrul Național de Licențe de Emisie din domeniul audiovizualului
- Participarea la elaborarea unor reglementări și decizii emise de CNA pentru completarea Legii 48/1992 și pentru armonizarea legislației românești cu cea a Comunității Europene (publicitate, sponsorizare, emisie pe satelit și altele).
- Participarea la elaborarea unor reglementări și decizii emise de CNA pentru completarea Legii 48/1992 și pentru armonizarea legislației românești cu cea a Comunității Europene (publicitate, sponsorizare, emisie pe satelit și altele).
- Elaborarea strategiei de acoperire a României cu programe de radiodifuziune și de televiziune, prin efectuarea a două studii ample privind strategia utilizării în România a spectrului de frecvențe pentru radiodifuziune sonoră și televiziune și a lucrării "Strategia de acoperire a teritoriului național cu servicii de programe audiovizuale".2003
- Participarea cu lucrări și ca moderator la cinci conferințe internaționale în domeniul audiovizualului.
- Am publicat o carte și 16 articole în domeniul audiovizualului

• **Alte activități.**

Membru al următoarelor societăți științifice:

➤ societăți științifice internaționale:

- *The Institute of Electrical and Electronics Engineers, SUA, din 1993,secțiunile:Education, Ocean Engineering& Sea Technology,Microwave*
- *Theory and Techniques, Signal Processing, Antennas and Propagation,Multimedia, Broadcasting.*
- *The International Maritime Lectures Association, Anglia, 1994*
- *SPIE*

➤ societăți științifice naționale:

- *Academia Oamenilor de Știință - 1988 - 2008- între anii 1989-1991 - membru în biroul filialei Constanța;*
- *CRIFST-Comitetul Român pentru Istoria și Filozofia științei și Tehnicii , **Academia Română**, Filiala Argeș(**președinte** filială din 2010 până în prezent)*
- *Centrul de Radioastronomie Terestră și Spațială, 1995;*
- *Comisia de activități spațiale a Agenției Spațiale Române.*
- *Liga Navală*

- *Asociatia Generala a Inginerilor din Romania*
- Nominalizari in publicatii de prestigiu, pe plan international si national, premii
 - *Who's Who in the World –SUA- nominalizare în vol XVI – 1999*
 - *Who's Who în România - nominalizare in vol.1 – 2002*
 - *Premiul Ligii Navale si al Ligii Amiralilor pentru cartea Radiolocatia.Principii si echipamente,2007*
 - *Premiul pentru profesionalism in invatamantul universitar din Constanta,2007*
- **Limbi straine cunoscute:** engleza, franceza
- **Programe de studii, mobilitati si specializari**
 - *Specializări în: radiocomunicații,televiziune,educație la distanță,audiovisual,calculatoare*
 - *Laboratoarele de microunde din Leuven la Neuve-Belgia 1992*
 - *Cursuri organizate de USTTI (Institutul de perfecționare în domeniul telecomunicațiilor SUA),*
 - *1994 - New York, SUA - The Telecommunications Revolution in Education and Survey of US Television Broadcasting. Certificat de absolvire.*
 - *1994 - Syracuse New York, SUA - Introduction to US Television Broadcasting WSTH/TV. Certificat de absolvire.*
 - *1994 - SCOLA OMAHA, SUA - Educational Uplinking of Television and Multimedia Service. Certificat de absolvire.*
 - *1996 - New Orleans, SUA - Introduction to US Television WNOL/TV. Certificat abs.*
 - *1998 - Meclleland - Iowa, SUA - Educational Television and Multimedias Services.Certificat de absolvire.*
 - *1998 - Logan - Utah, SUA - Utah State University - Distance Education: Succesful Practices for Design and Delivery of Training and Instruction.*
 - *1998 - Durham - North Carolina, SUA - Duke University – Distance Learning.Tehnology in Higher Education and Health Care. Certificat de absolvire.*
 - *1981 - Institutul Politehnic București - Sisteme de transmitere și prelucrare automată a datelor. Tehnici de programare. Cursuri postuniversitare.*
- **Domenii de competență:**
 - *rețele și sisteme de comunicații, echipamente de comunicații, sisteme satelitare, radiorelee, procesarea semnalelor,sisteme și echipamente electronice navale, modelare si simulare;*

18.012019

Prof.univ.dr.ing.Mariana Jurian