

INFORMAȚII PERSONALE

Tache Ioan



 București, România



 ioan.tache@upb.ro



Sexul M | Data nașterii

| Naționalitatea română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

iulie 1990 – prezent

Cercetător (1990-1991), Asistent universitar (1991-1995), Șef de lucrări (1995-2005), Conferențiar universitar (2005-prezent) la Departamentul de Electronică Aplicată și Ingineria Informației din Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Universitatea Politehnica București www.upb.ro

Titular curs la disciplinele Televiziune, Broadcasting and Television. Responsabil laborator la disciplinele Televiziune, Broadcasting and Television. Activitate de cercetare.

Învățământ superior

septembrie 1986 – iulie 1990

Cercetător științific, cercetător științific principal gradul III, în Laboratorul de microunde, Institutul de Cercetare Științifică și Inginerie Tehnologică pentru Electronică București (ICE)

Proiectare etaje de radiofrecvență pentru receptoare de semnal de imagine de la sateliții meteorologici (NOAA, METEOSAT și GMS), pentru receptoare de semnal de televiziune de la satelit și pentru echipamente în sistemul de comunicații prin satelit INMARSAT-C.

Măsurători în RF. Calcul de bilanț al legăturii prin satelit.

Participare în 1988 și 1989, în cadrul unui proiect internațional, la proiectarea și instalarea unei stații de sol pentru recepția și prelucrarea imaginilor de la sateliții meteorologici NOAA și GMS la Institutul Meteorologic din Pyongyang (R.P.D. Coreea), în cadrul Programului Organizației Națiunilor Unite pentru Dezvoltare (PNUD).

Cercetare – Proiectare

septembrie 1984 – septembrie 1986

Inginer la Secția de Cercetare-Proiectare

Întreprinderea Electronica din București

Măsurători asupra compatibilității electromagnetice pentru receptoarele TV, proiectarea unor receptoare TV, proiectarea unor echipamente de control și testare pentru liniile de producție, asistență tehnică pe liniile de producție

Producție receptoare de televiziune

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1989 - 1995

Doctor Inginer în domeniul Electronică și Telecomunicații

Scrieți nivelul EQF, dacă îl cunoașteți

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Universitatea Politehnica București

▪ Compresia de spectru a imaginilor prin prelucrări digitale

1979 - 1984

Inginer profil Electric, specializarea Electronică și Telecomunicații

Facultatea de Electronică și Telecomunicații, Institutul Politehnic București

Televiziune, Teoria Transmisiunii Informației, Microunde, Dispozitive și Circuite Electronice, Semnale Circuite și Sisteme, Circuite Integrate Analogice, Circuite Integrate Digitale, Electronică Industrială, Electronică Medicală, Tehnica Modernă a Comunicațiilor

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză
Limba franceză
Limba germană
Limba spaniolă
Limba italiană

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C2	C2	C2
C2	C2	C1	C1	C1
B2	B2	B2	B2	B1
B2	B2	B2	B2	B1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Capacitatea de adaptare la situații sociale și profesionale noi
Capacitatea de lucru în echipe multiculturale

Competențe organizaționale/manageriale

Experiența conducerii unor colective și a unei linii de producție

Competențe dobândite la locul de muncă

Capacitatea de a utiliza echipamente de măsură în laborator
Capacitatea de a proiecta, construi și depana echipamente electronice în domeniul televiziunii și al echipamentelor de comunicații prin satelit

Competențe digitale

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Cunoașterea bună a instrumentelor de editare video (Adobe Premiere, Microsoft Movie Maker, Final Cut)

Alte competențe Filmare video în studio și pe teren

Permis de conducere B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	49
Prezentări	4
Proiecte	16
Afilieri	<ul style="list-style-type: none">▪ Președinte Comitetul Tehnic 375 – Sisteme audio, video și multimedia – Asociația de Standardizare din România (ASRO)▪ Reviewer pentru IEEE Communication Letters▪ Reviewer pentru Buletinul UPB seria C▪ Reviewer pentru Journal of Electrical Engineering USA
Citări	23

ANEXĂ

LISTA DE LUCRĂRI RELEVANTE – Selecție

Cărți

1. Șerban Naicu, **Ioan Tache** "Receptoare moderne pentru TV în culori", Editura ALL, București, 1998, ISBN 973-9392-58-x, 292 pg.
2. Constantin Miroiu, Nicolae Drăgulănescu, **Ioan Tache** "Recepția emisiunilor TV transmise prin satelit", Editura Tehnică, București 1993, ISBN 973-31-0428-0, 79 pg. + 8 planșe color
3. Andrei Szuder, Tom Savu, Bogdan Abaza, **Ioan Tache**, Cristina Szuder, Theodor Paleolog "Cooperarea Universitate-Întreprindere în perspectiva aderării României la Uniunea Europeană", Editura BREN, București 2002, ISBN 973-648-022-4, în cadrul Proiectului TEMPUS CME-03526-97, 282 pg.
4. Constantin Șerbu, Laurian Mărgărit, Victor Dogaru, **Ioan Tache**, Doina Petrescu, Dorin Comaniciu "Televiziune - Îndrumar de laborator", Editura MATRIX ROM, București 1995, ISBN 973-97004- 0-3, 285 pg.

Articole indexate ISI

1. **Ioan Tache**, "The Influence of Satellite Transponder Broadcasting Plan on Video Quality", Proceedings of the International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE ECAI 2015 – 7th Edition - 25 June -27 June, 2015, Bucharest, ROMÂNIA, Vol.7-No.1/2015, pg.C-1 – C-4, ISSN-1843-2115, ISBN 978-1-4673-6646-5, WOS:000370971100004
2. **Ioan Tache**, Constantin Burlacu, "Perceptual Video Quality Measurement Method for Satellite Broadcasting", Proceedings of the International Conference on ELECTRONICS, COMPUTERS and ARTIFICIAL INTELLIGENCE ECAI 2014, 6th Edition, 23 October -25 October, Bucharest, ROMÂNIA, Vol.6-No.2/2014, pg.43-46, WOS:000380489500011
3. **Ioan Tache**, "Video quality dependence on transponder broacasting plan," Proc. of the 7th Int. Congr. on Ultra Modern Telecommunications and Control Systems, Brno, Czech Republic, pp.104-109, Oct. 2015, ISBN:978-1-4673-9283-9, ISSN: 2157-0221, WOS:000380551300019
4. **Ioan Tache**, "Satellite transponder broadcasting plans for Quasi Perfect Perceptual Video Quality", Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC), 2016, Novi Sad, Serbia, 1-2 June 2016, pg.12-15, Electronic ISBN: 978-1-5090-2957-0, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-2958-7, WOS:000389509600005
5. **Ioan Tache**, "Video quality monitoring by using satellite receiver bit error rate", Zooming Innovation in Consumer Electronics International Conference (ZINC), 2017, Novi Sad, Serbia, 31 May - 1 June 2017, pp.1-4, Electronic ISBN: 978-1-5386-0865-4. Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-0866-1, WOS:000425243700001
6. **Ioan Tache**, "Video Quality Monitoring Platform for Digital Terrestrial Television", **ECAI 2017** - International Conference – 9th Edition, Electronics, Computers and Artificial Intelligence, 29 June - 01 July, 2017, **Targoviste, Romania**, Electronic ISBN: 978-1-5090-6458-8, Print ISBN: 978-1-5090-6457-1, USB ISBN: 978-1-5090-6456-4, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5090-6459-5, WOS:000425865900032
7. **Ioan Tache** "Real Time, Video Quality Monitoring Application for Digital Television Services", 23rd International Symposium for Design and Technology in Electronic Packaging (SIITME), 2017 IEEE, 26-29 Oct. 2017, Constanta, Romania, Electronic ISBN: 978-1-5386-1626-0 USB ISBN: 978-1-5386-1625-3, Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-1627-7, WOS:000428032300087
8. **Ioan Tache**, "Monitoring Viewer Experience for Digital Terrestrial and Cable Television" in Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), 2018, Novi Sad, Serbia, 30 – 31 May, pp.18-21, Electronic ISBN: 978-1-5386-4927-5 Print on Demand(PoD) ISBN: 978-1-5386-4928-2, WOS:000493073200005
9. **Ioan Tache**, "Field Trial Results for Portable Indoor Reception of the DVB-T2 Base Profile" in Zooming Innovation in Consumer Technologies Conference (ZINC), 2019, Novi Sad, Serbia, 29 – 30 May, pp.5-8, ISBN:978-1-7281-2901-3, WOS:000493114500002

CONTRACTE DE CERCETARE OBȚINUTE PRIN COMPETIȚIE CA DIRECTOR

1. Dependența Calității Video Subiective de Planul de Transmisie al Transponderului și de Parametrii Stației de Sol SVIQUALTES - Program de Cercetare-Dezvoltare-Inovare pentru Tehnologie Spațială și Cercetare Avansată – ROSA (Agenția Spațială Română) STAR C2, ID341/2013, Contract nr.87/2013, 2013-2016

Data: 04.07.2021

Conf.dr.ing. Tache Ioan