

INFORMAȚII
PERSONALE

Tudor-Petru PALADE

📍 Piata Timotei Cipariu, Nr. 9, Bloc 1A, Ap. 13, Cluj-Napoca, cod 400119, Romania

☎ +40-264-401403 📠 +40-745-276237

✉ Tudor.Palade@com.utcluj.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 21/07/1954 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Din 2002	Conducator de doctorat in cadrul IOSUD al UTCN
Din 2001	Profesor universitar la Departamentul de Comunicatii, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei.
1998 – 2001	Conferentiar universitar la Departamentul de Comunicatii, Facultatea de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei.
1990 - 1998	Sef de lucrari la Departamentul de Comunicatii, Facultatea de Electronica si Telecomunicatii.
1988 - 1990	Asistent universitar in cadrul Colectivului de Electronica al Facultatii de Electrotehnica din Institutul Politehnic Cluj.
1985 - 1990	Inginer cercetator in cadrul Colectivului de Electronica al Facultatii de Electrotehnica din Institutul Politehnic Cluj.

Angajator: Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului , nr. 28, Cluj-Napoca

Principalele activități și responsabilități: *Activități didactice și de cercetare*

- Titularul cursurilor:
 - ✓ **Radiocomunicatii (Ro, Eng),**
Specializarea: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații, *Anul:* II
 - ✓ **Sisteme Wireless**
Specializarea: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (master),
Anul: I Master: Telecomunicații (Tc)
 - ✓ **Arhitecturi Avansate de Radiocomunicatii**
Specializarea: Tehnologii și Sisteme de Telecomunicații (master),
Anul: II Master: Sisteme Integrate de Radiocomunicatii cu Aplicatii Speciale (SICAS).
- Alte discipline predate anterior:
 - ✓ Microunde (Ro, Eng)
 - ✓ Radiocomunicatii Celulare
 - ✓ Antene si Propagare
 - ✓ Sisteme de Comunicatii Mobile

Septembrie 1979 –
August 1985

Scrieți ocupația sau poziția ocupată

Angajator: Directia de Radio – Tv Cluj-Napoca, Strada Fagului 2, Cluj-Napoca, Romania

Principalele activități și responsabilități: Inginer radiocomunicatii, Sef formatie intretinere radiorelee. Exploatarea si intretinerea liniilor magistrale de radiorelee, Cluj-Harghita, Cluj-Tg. Mures, Cluj-Brasov.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 1997 Titlul științific de doctor
Domeniul: Inginerie Electronica si Telecomunicatii
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca,
Facultatea de Electronică și Telecomunicații
- 1991 Diploma de licența în științe juridice
Specializarea: Științe juridice
Universitatea "Babes – Bolyai" din Cluj-Napoca.
- 1979 Diploma de Inginer
Specializarea: Electronică si Telecomunicatii
Institutul Politehnic "Traian Vuia" din Timisoara, Facultatea de Electrotehnica,
Secția Electronica si Telecomunicatii

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B1	B1	B1	B1	B1
Franceză	B1	B1	B1	B1	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

- Munca în echipă: Am lucrat permanent în cadrul unei echipe, având responsabilitatea intrării ei și de mai mult de 30 de ani coordonez Colectivul de Radiocomunicații al ETTI.
- O bună capacitate de comunicare obținută ca urmare a faptului că de peste 30 de ani îmi desfășor activitatea la interfața dintre studenți și personalul didactic.
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale, dobândită și exersată prin participarea la proiecte de cercetare naționale și europene de cercetare și prin legăturile bilaterale științifice și didactice de peste 20 de ani cu Politehnica din Milano, Universitatea din Aveiro, Telenor

Competențe organizaționale /manageriale

- Îmi desfășor activitatea de Președinte al Comisiei pentru Gestiunea Resurselor Financiare din cadrul Senatului UTCN, din 2012, calitate în care am sprijinit descentralizarea financiară și am militat activ pentru informarea pe larg, în acest sens, a tuturor membrilor facultății, în ideea responsabilizării și implicării tuturor în buna gestiune a resurselor și în dezvoltarea instituțională.
- Coordonez din 1992 Colectivul de Radiocomunicații în calitate de profesor și conducător de doctorat, colectiv alcătuit din 10 persoane, cadre didactice și doctoranzi.
- Am condus de-a lungul anilor echipa UTCN în peste 45 de proiecte naționale și internaționale, cu bune rezultate științifice și remarcabile realizări în dezvoltarea infrastructurii de cercetare a Colectivului
- Coordonez ca Președinte Comisia Tehnică pentru Depunerea și Monitorizarea Proiectelor Finanțate din Fonduri Structurale din cadrul UTCN.

Competențe dobândite la locul de muncă

Competențe digitale

Membru în comitetul științific al revistelor/conferințelor

Membru în organizații științifice internaționale

Articole științifice (peste 120, din care 10 reprezentative publicate din 2016 până în prezent)

- Cunoștințe avansate și experiența practică în proiectarea, testarea și măsurarea unor sisteme radio
- Microsoft OS și Microsoft Office; WinProp; IQ Creator; AWR Suite. Competențe au fost dobândite prin studiu individual și participare la proiectele de cercetare.
- Membru al Colectivului de Redacție al Revistei Telecomunicații – ISSN 1223-6527
- Recenzor sistematic la două reviste BDI și patru conferințe internaționale indexate ISI.
- Reprezentant al UTCN în: European Technology Platform - NetWorld2020 (<http://networld2020.eu>)
- Persoană de contact a UTCN pentru relații cu Agenția Spațială Europeană – ESA (www.esa.int)
- Membru al EurAAP – The European Association on Antennas and Propagation, Laboratorul de Cercetare al Colectivului Radiocomunicații fiind cuprins de către această organizație în lista structurilor de cercetare în domeniu care contează cu adevărat (www.euraap.org/organisation/wg/propagation)
- Membru al IEEE, societățile SA, VT, AP, MTT, COM de 23 de ani (www.ieee.org)
- Membru al European Microwave Association–EuMA de la înființare(www.eumwa.org)
- 1. I. Domuta and T. P. Palade, "On-line Estimation of Base Station Location," in IEEE Wireless Communications Letters. 2019 (**jurnal ISI, IF=3.546, Q1**) <https://doi.org/10.1109/LWC.2019.2953848>
- 2. Puschita, E., Pastrav A. Palade T, et al., "A UWB Solution for Wireless Intra-Spacecraft Transmissions of Sensor and SpaceWire Data", International Journal of Satellite Communications and Networking, John Wiley & Sons, Ltd., p. 1–21, 2019 (**jurnal ISI, IF=1.633, Q2**). <https://doi.org/10.1002/sat.1307>
- 3. Pastrav, A., Palade, T., Dolea, P., Simedroni, R., Codau, C., Puschita, E., "The Alphasat Experiment at Cluj-Napoca – Preliminary Results," 2018 International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC), Timisoara, 2018, pp. 1-4. **WOS:000463031500051**. <https://doi.org/10.1109/ISETC.2018.8583877>
- 4. Pastrav, A., Dolea, P., Puschita, E., Codau C., Palade, T., "Evaluating the Electromagnetic Pollution in the 700-1000MHz Frequency Range in Urban Areas," 2018 IEEE Conference on Antenna Measurements & Applications (CAMA), Vasteras, 2018, pp. 1-4. <https://doi.org/10.1109/CAMA.2018.8530655>
- 5. Rares, B., Codau, C., Pastrav, A., Palade, T., Hedesiu, H., Balauta, B., Puschita, E., "Experimental Evaluation of AoA Algorithms using NI USRP Software Defined Radios," 2018 17th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet), Cluj-Napoca, 2018, pp. 1-6. <https://doi.org/10.1109/ROEDUNET.2018.8514133>
- 6. Pastrav, A., Codau, C., Puschita, E., Dolea, P., Palade, T., "Conceptual Architecture of a Retrodirective Antenna System with Beamforming Capabilities," 2018 International Conference on Communications (COMM), Bucuresti, 2018, pp. 225-230. **WOS:000449526000041**. <https://doi.org/10.1109/ICComm.2018.8484740>
- 7. Codău C., Voina, A., Pastrav, A., Palade, T., Puschita, E., Hedesiu, H., Chirap, C., "Experimental evaluation of the IEEE 802.11ac standard using NI USRP 2954R," 2017 16th RoEduNet Conference: Networking in Education and Research (RoEduNet), Targu Mures, 2017, pp. 1-6. **WOS:000425040000037** <https://doi.org/10.1109/ROEDUNET.2017.8123765>
- 8. Pastrav, A., Puschita, E., Palade, T., "Ionospheric Propagation Monitoring and TEC Measurements Using GPStation-6 GNSS Receiver", 11th European Conference on Antennas and Propagation (EuCAP2017), 19-24 martie 2017, Paris, Franța, pp. 3887-3891. **WOS:000403827303152**. <https://doi.org/10.23919/EuCAP.2017.7928814>
- 9. Pastrav, A., Puschita, E., Palade, T., "GPStation-6 Employment for GNSS TEC Monitoring in SIRIUS Project", 12th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2016), 25-26 Octombrie 2016, Timișoara, România, pp. 63-66. **WOS:000390717800015**. <https://doi.org/10.1109/ISETC.2016.7781058>
- 10. Ratiu, O., Rusu, A., Pastrav, A., Palade, T., Puschita, E., "Implementation of an UWB-based Module Designed for Wireless Intra-Spacecraft Communications", Proceedings of 2016 IEEE International Conference on Wireless for Space and Extreme Environments (WiSEE 2016), ISBN: 978-1-5090-2609-8, IEEE Catalog Number: CFP1632U-ART, Aachen, Germany, September 26–28, pp. 146-151, 2016. **WOS:000405562000027** <https://doi.org/10.1109/WiSEE.2016.7877320>

Alte informații	• Responsabilul Colectivului Radiocomunicații al Facultății de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației • Secretar științific al Facultății E.T.T.I. (2004-2008) • Prodecan didactic al Facultății E.T.T.I. (2008-2012) • Responsabilul programului – Sisteme Integrate de Comunicații cu Aplicații Speciale – master • Membru în consiliul școlii doctorale al Facultății Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației Alte calificări • Certificat național în managementul și evaluarea proiectelor, • Certificat în administrarea rețelelor wireless – CWNA, • Certificat de competență în realizarea propunerilor de proiecte – ESA. Publicații și proiecte de cercetare • Autor sau co-autor a peste 150 lucrări științifice și 12 cărți și manuale; • Coordonator al echipei UTCN în 39 de proiecte naționale și 8 proiecte internaționale Premii obținute: • Premiul Agenției Spațiale Române (ROSA) pentru "Contribuții remarcabile la dezvoltarea activităților din domeniul spațial în România", Coordonator al Centrului de Cercetare IntraSAT-Tech, 2018 • Best Paper Award cu lucrarea Intra-System Mobility Evaluation for Different Wireless Technologies, Premiu obținut în cadrul manifestării International Conference on Wireless and Mobile Communications, ICWMC 2006, http://www.aria.org/conferences2006/AwardsICW06.html, 2006 • IEEE Best Paper Award cu lucrarea "Implementation of an UWB-based Module Designed for Wireless Intra-Spacecraft Communications", WiSEE2016, 2016 • Best Paper Award cu lucrarea QoS Support in UMTS Networks: Performance Evaluation and Perspectives towards an Autonomic Resource Management, Premiu obținut în cadrul The Third International Conference on Advances in Future Internet, AFIN 2011 http://www.aria.org/conferences2011/AwardsAFIN11.html, 2011 • Premiu UEFISCDI, tip Premiera rezultatelor cercetării - Articol ISI zona galbenă, Puschita, E., Constantinescu, A., Colda, R., Vermesan, I., Moldovan, A., Palade, T., Challenges for a broadband service strategy in rural areas: A Romanian case study, Telecommunications Policy, ISSN: 0308-5961, doi: 10.1016/j.telpol.2013.08.001, vol. 38, issue 2, martie 2014, pp. 147–156. http://uefiscdi.gov.ro/userfiles/file/PREMIERE_ARTICOLE/ARTICOLE%202014/ACTUALIZARE%2023_12_2014/LISTA%203%20REZULTATE%20-%20ACTUALIZATA%2018_12_2014.pdf • Premiu CNCSIS, tip Premiera rezultatelor cercetării - Articol ISI. Crisan N., Cremene L., Puschita, E., Palade, T., Evaluation of Adaptive Radio Techniques for the under-11GHz Broadband Wireless Access", The IEEE 2nd International Conference on Computers, Communications & Control (ICCCC 2008), May 15-17, 2008, Oradea, Romania, vol. 3, ISSN 1841-9836, pp. 232-237. http://www.journal.univagora.ro/?page=article_details&id=285, 2008 • Premiul de excelență "Traian Daniil Gligor" în cercetarea științifică, Premiu acordat de către Biroul Senatului Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 15 Ianuarie 2007, Cluj. • Diploma de Onoare pentru contribuții deosebite la dezvoltarea Universității Tehnice din Cluj-Napoca, acordată de către Senatul Universității Tehnice din Cluj-Napoca, 15 Martie 2004, Cluj-Napoca. • Inclus în "Dicționarul personalităților din România", editia 2016, editura Anima, București 2016, ISBN 978-973-7729-88-0.
------------------------	---

