

INT 33326/11.12.2023

Luminita Simionescu

Anexa nr. 3

Universitatea Politehnica Timișoara

Departamentul _____

Nr. ____/____

**Cerere depunere candidatură MEMBRU ÎN CONSILIUL
DEPARTAMENTULUI/CONSILIUL FACULTĂȚII/SENATUL UNIVERSITĂȚII
POLITEHNICA TIMIȘOARA**

Subsemnatul/subsemnata _____

PETRIȘA TEODOR

cadru didactic titular în Universitatea Politehnica Timișoara, Departamentul
COMUNICĂȚII prin prezenta imi depun candidatura pentru mandatul de **membru în**

- Consiliul Departamentului** *COMUNICĂȚII*
 Consiliul Facultății _____
 Senatul Universității Politehnica Timișoara

În conformitate cu Regulamentul Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 - 2029, anexez următoarele documente:

- Curriculum Vitae;

Acord privind prelucrarea datelor cu caracter personal:

Cunoscând faptul că datele cu caracter personal pe care dosarul meu de candidatură le conține, vor fi prelucrate de Universitatea Politehnica Timișoara în procedura de alegeri, conform Regulamentului Universității Politehnica Timișoara privind constituirea și alegerea structurilor și funcțiilor de conducere pentru legislatura 2024 - 2029, declar expres că sunt de acord cu prelucrarea acestor date, inclusiv cu postarea lor în mediul online și la avizier (a CV-ului și planului de management, cu anonimizarea semnăturii, respectiv a adresei, număr de telefon, data nașterii, e-mail trecute în CV) și menținerea acestora până la încheierea proceselor de constituire a structurilor de conducere conform calendarului, Anexa nr. 1 la Regulament. De asemenea sunt de acord cu transmiterea acestor date ministerului de resort și altor instituții și autorități publice abilitate. Declar expres că sunt de acord ca dosarul de candidatură în original să poată fi consultat de membrii comunității academice ai Universității Politehnica Timișoara, fără ca aceștia să poată copia/fotografia documentele aflate în dosarele originale.

Data

11.12.2023

Nume prenume, semnătura

INFORMAȚII PERSONALE

PETRIȚA Teodor



EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Februarie 2020

Șef de lucrări

 Universitatea „Politehnica” Timișoara, Pta Victoriei No. 2,300006 Timișoara, www.upt.ro

- Titular pe disciplinele „*Wireless communications*” (engleză) și „*Rețele de bandă largă*”
 - Susținerea orelor de laborator în cadrul disciplinelor „*Rețele de bandă largă*”, „*Radiocomunicații*”, „*Radiocomunicații 2*”, „*Proiect de dezvoltare*”, „*Sisteme de televiziune*”, „*Digital radiocommunications*” (engleză), „*Wireless communications*”.
 - Dezvoltarea unui proiect de laborator bazat pe radio definit software
- Tipul sau sectorul de activitate activitate academic

Februarie 2017 - Iunie 2017

Consilier (la cabinet secretar de stat)

 Ministerul Comunicațiilor și Societății Informaționale, Bulevardul Libertății nr. 14, Sector 5, Cod 050706 București, România www.comunicatii.gov.ro

- Documentare și consilierea pe aspecte tehnice în vederea participării la diverse întâlniri și apariții publice ale secretarului de stat
 - Elaborarea de puncte de vedere și consiliere în chestiuni de proiecte și politici publice în sectorul telecom și al societății informaționale, atât interne cât și externe, UE și non-UE (proiectul RoNET, rețele 5G, roaming, sateliți de comunicații)
 - Reprezentarea României în organisme și organizații internaționale (ITU, Sputnik)
- Tipul sau sectorul de activitate sector public, reglementare

Februarie 2016

 S.C. Trieres S.R.L. București, str. C.A. Rosetti 17. www.trieres.eu

Consultanță tehnică în domeniul sistemelor de monitorizare spectru radioelectric pentru un terț din Orientul Mijlociu (angajament de scurta durată, cca 2 săptămâni)

Tipul sau sectorul de activitate telecom

Din 2014

Lector asociat

 Universitatea de Vest Timișoara, Blvd. V. Parvan 4, Timișoara 300223, www.uvl.ro
 Facultatea de Chimie, Biologie Geografie, master de Chimie Criminalistică

- Susținerea cursurilor, seminariilor, laboratoarelor și evaluărilor la disciplina „Tehnici de investigare audio, video și IT”
- Tipul sau sectorul de activitate academic

Din 2012 - 2020

Asistent asociat

 Universitatea „Politehnica” Timișoara, Pta Victoriei No. 2,300006 Timișoara, www.upt.ro

- Susținerea orelor de laborator și seminar, în cadrul disciplinei „Compatibilitate electromagnetică”

- Susținerea orelor de laborator și seminar, în cadrul disciplinelor „Rețele de bandă largă” și „Radiocomunicații” (nu în toți ani)
 - Participare într-un proiect de cercetare științifică cu partener extern
Tipul sau sectorul de activitate academic
- Din 2008 **Expert (monitorizare spectru radio)**
ANCOM (Autoritatea Națională pentru Reglementări în Comunicații), Str. Delea Nouă, nr. 2, Sector 3, Cod 030925, București, www.ancom.org.ro, Direcția Regională Timiș
- Rezolvare interferențe radio, scriere de proceduri interne, training pentru angajații ANCOM, măsurări acoperire radio și monitorizare spectru, detecție de utilizare neautorizată de spectru, localizare emisii neautorizate și acțiuni de impunere a legii, reprezentarea ANCOM ca trainer la o sesiune de instruire organizată de BEREC (august 2015).
- Tipul sau sectorul de activitate sector public, agenții de reglementare
- 2006 - 2008 **Director, Direcția de Monitorizare spectru și Suport Tehnic (ANRCTI, sediul central, București, iunie 2007 – noiembrie 2008)**
Director, Direcția de Planificare a Spectrului (IGCTI, sediul central, București, ianuarie 2006 – iunie 2007)
ANRCTI (Autoritatea Națională pentru Reglementări în Comunicații și Tehnologie Informației) – acum desființată, înlocuită cu ANCOM
IGCTI (Inspectoratul General al Comunicațiilor și Tehnologiei Informației) – desființat prin înlocuirea de către ANRCTI
- Coordonarea la nivel național a monitorizării radio a frecvențelor neguvernamentale
 - Coordonarea campaniilor naționale de măsură a acoperirii pentru rețelele mobile (prima acoperire națională realizată de autoritatea de spectru, incluzând scrierea procedurii de măsură și discutarea ei cu operatorii)
 - Înlocuire de documente, consiliere, evaluare și participarea în comisii de licitație pentru licitații de spectru rețele de telefonie mobilă
 - Reprezentare ANCOM/IGCTI în grupuri de lucru ITU și CEPT
 - Negociere directă a contractului de upgrade a Sistemului Național de Monitorizare Spectru, ca șef al echipei de negociere
 - Coordonarea implementării în România a directivelor europene EMC și R&TTE
 - Apariții media (presa scrisă și televiziune, incluzând un interviu în direct de cca 40 de minute)
 - Sarcini administrative (buget, salarii, personal, etc.).
- Tipul sau sectorul de activitate sector public, agenții de reglementare
- 2002-2004 **Asistent asociat**
Universitatea „Politehnica” Timișoara, Pta Victoriei No. 2,300006 Timișoara, www.upt.ro
- Susținerea orelor de laborator și seminar aferente disciplinei de “Măsurări electrice și electronice” sub conducerea prof. Dr. Ing. Alimpie IGNEA
- Tipul sau sectorul de activitate academic
- 1998 - 2006 **Șef Serviciu Monitorizare Spectru (octombrie 2003 – ianuarie 2006)**
Șef Formație Monitorizare Mobilă (octombrie 2000 – octombrie 2003)
Inginer (februarie 1998 – octombrie 2003)
IGCTI (Inspectoratul General al Comunicațiilor și Tehnologiei Informației) – desființat prin înlocuirea de către ANRCTI și ulterior de către ANCOM, Direcția teritorială Timișoara
- Coordonarea activității de monitorizare spectru radio la nivel regional, regiunea SV
 - Manager tehnic regional pentru proiectul NSMS (National Spectrum Monitoring System)
 - Rezolvare interferențe radio, training pentru angajații ANCOM, măsurări acoperire radio și monitorizare spectru, detecție de utilizare neautorizată de spectru, localizare emisii neautorizate și acțiuni de impunere a legii
 - Măsurări EMC, calibrare și trasabilitate alanizare de spectru și antene de măsură
- Tipul sau sectorul de activitate sector public, agenții de reglementare
- 1996 – 1998 **Inginer (dezvoltare soft)**
S.C. Timteh S.R.L., str. Petru Râmneanțu 25A, 300596, Timișoara, www.timteh.com

- Dezvoltare software pentru testare unități de avionică (dezvoltat sub supervizare programul de test pe stație automată Racal Dana pentru unitatea Audio Control Panel a aeronavei Boeing777, în mediul de programare ATLAS)

Tipul sau sectorul de activitate sector privat, industrie aerospațială

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2011	Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații • Teza „Contribuții la modelarea unor caracteristici ale antenelor”, sub coordonarea prof. Dr. Ing. Alimpiu IGNEA	ISCED6
2010	Certificatul Profesional în Management CODECS Romania / Open University • Management performant / Management financiar / Managementul relațiilor cu clienții / Managementul resurselor umane	
2007	Certificatul Profesional în Management de proiect CODECS Romania / Open University • Inițierea unui proiect / Risc, estimări și contracte / Planificarea / Formarea și conducerea echipei / Execuția proiectului / Metode standard	
1997 - 1998	Diploma de studii aprofundate în Instrumentație Electronică Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații	ISCED6
1992 -1997	Diploma de inginer, Electronică Aplicată, specializarea Instrumentație de Măsură și Cercetare Universitatea „Politehnica” Timișoara, Facultatea de Electronică și Telecomunicații • Proiect de diplomă cu tema „Sistem de măsurare a impedanței legumentui pentru electroacupunctură”.	ISCED5
1998 - 1997	Bacalaureat Liceul de informatică „Grigore Moisil” Timișoara • Diplomă de asistent programator	ISCED3

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleza	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Adresare în public, datorită aparițiilor în media și la conferințe
- Întocmire documente, datorită conceperii multor tipuri de documente, de la documentație tehnică la corespondență de afaceri

Competențe dobândite la locul de muncă

- Adresare în public, management general și management de proiect, organizare de evenimente (ANCOM), modelare matematică și simulare, abilitatea de a furniza instruire (UPT), întocmire

documente diverse (ambele)

Competențe informatice **Office** – Microsoft/Open/Libre Office, **EDA/CAD** – Eagle, OrCad, EWB/Multisim, Splan, **CAS** – MatLab/GNU Octave, MathCad, **Telecom&GIS** – ICS Telecom, Google Earth, QGIS.

Permis de conducere ▪ B, din 1998

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Publicații**
- *Acute Effects of Sedentary Behavior on Ankle Torque Assessed with a Custom-Made Electronic Dynamometer*
Dragoi, Il; Popescu, FG; Petrita, T; Alexa, F; Barac, S; Bondor, CI; Pauncu, EA; Bowling, FL; Reeves, ND; Ionac, M
Journal Of Clinical Medicine, 2022, MAY vol.11 issue 9
DOI: [10.3390/jcm11092474](https://doi.org/10.3390/jcm11092474)
 - *A Custom-Made Electronic Dynamometer for Evaluation of Peak Ankle Torque after COVID-19*
Dragoi, Il; Popescu, FG; Petrita, T; Alexa, F; Tatu, RF; Bondor, CI; Tatu, C; Bowling, FL; Reeves, ND; Ionac, M
Sensors, 2022, MAR vol. 22 issue 5
DOI: [10.3390/s22052073](https://doi.org/10.3390/s22052073)
 - *A Custom-Made Lower Limb Dynamometer for Assessing Ankle Joint Torque in Humans: Calibration and Measurement Procedures*
Dragoi, Il; Popescu, FG; Petrita, T; Tatu, RF; Bondor, CI; Tatu, C; Bowling, FL; Reeves, ND; Ionac, M
SENSORS, 2022, JAN vol. 22 issue 1
DOI: [10.3390/s22010135](https://doi.org/10.3390/s22010135)
 - *A Comparison Between Two Antenna Pattern Approximations*
Teodor Petrita ; Florin Alexa ; Romeo Negrea
2020 International Workshop on Antenna Technology (IWAT)
DOI: [10.1109/IWAT48004.2020.1570618216](https://doi.org/10.1109/IWAT48004.2020.1570618216)
 - *Radiocomunicații : receptoare definite software*
Teodor Petrița
Editura Orizontului Universitare, Timișoara, 2019
ISBN [978-973-638-643-5](https://www.isbn-international.org/product/978-973-638-643-5)
 - *DVB demodulation in presence of analogic interferer*
Silaghi Andrei; Alexa Florin; Petrita Teodor; Silaghi Helga; Silaghi Marius
2014 11th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC)
DOI: [10.1109/ISETC.2014.7010788](https://doi.org/10.1109/ISETC.2014.7010788)
 - *Performance of the reception of DVB signals in the presence of a communication signal interferer*
Silaghi Andrei-Marius, Petrita Teodor, Rohde L. Ulrich, Silaghi Alexandru-Marius
2014 International Symposium on Electromagnetic Compatibility (EMC Europe);
DOI: [10.1109/EMCEurope.2014.6930896](https://doi.org/10.1109/EMCEurope.2014.6930896)
 - *Performance Analysis and Modelling of a Radio Frequency Energy Harvesting System*
Cirstea Cosmin, Petrita Teodor, Gontean Aurel, Popescu Mirol
Advances in Electrical and Computer Engineering 02/2013
DOI: [10.4316/AECE.2013.01005](https://doi.org/10.4316/AECE.2013.01005)
 - *Contribuții la modelarea unor caracteristici ale antenelor*
Teodor Petrița
Editura Politehnica, Timișoara, 2012
ISBN [978-606-554-567-0](https://www.isbn-international.org/product/978-606-554-567-0)
 - *A new method for interpolation of 3D antenna pattern from 2D plane patterns*
T. Petrita, A. Ignea
10th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2012) . Timisoara; 11/2012
DOI: [10.1109/ISETC.2012.6408150](https://doi.org/10.1109/ISETC.2012.6408150)

- *Comparison of two approximation models for near-field of BTS antennas*

Teodor Petrița

35th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2012), Prague;
05/2012

DOI: [10.1109/TSP.2012.6256309](https://doi.org/10.1109/TSP.2012.6256309)

- *Approximation of antenna diagram for BTS antennas.*

Teodor Petrița

34th International Conference on Telecommunications and Signal Processing (TSP 2011), Budapest,
Hungary, 08/2011

DOI: [10.1109/TSP.2011.6043731](https://doi.org/10.1109/TSP.2011.6043731)

- *Comb Generator for Measurement Receiver Test*

T. Petrița , A. Mîhăiuli

Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timișoara. Tom 50(64), Fascicola 1, 2005

Afilieri membru IEEE (www.ieee.org) din 2013