

NR FMIM/452/11.01.2024



Anexa 2

Formular depunere candidatură  
pentru alegerea cadrelor didactice și de cercetare în Consiliul Facultății

Subsemnatul/a TASU ANTONIO SORIN, cadru didactic titular cu gradul didactic de SEF LUCRARI în cadrul Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea IMIM, Departamentul INPE

având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și Metodologia privind organizarea și desfășurarea alegerilor la nivelul consiliului facultății, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea unui loc în Consiliul facultății menționate.

Cunoscând prevederile art. 326 din Codul penal cu privire la falsul în declarații, declar că:


		Semnătură
Nu am fost sancționat/ă disciplinar	X	
Nu am fost sancționat/ă pentru încălcarea normelor etice	X	
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost sancționat/ă disciplinar/ pentru încălcarea normelor etice și nu am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii		
Am fost condamnat/ă penal și a intervenit reabilitarea		
Am fost condamnat/ă penal și nu a intervenit reabilitarea		

\*Se vor bifa cu X casetele corespunzătoare situației personale a candidatului și se vor asuma prin semnătură olografă

Anexez prezentei candidaturi Curriculum vitae.

Motivația pentru care candidez:

și îmbunătățirea activităților didactice  
și de cercetare din cadrul facultății

Data, 11.01.2024  
Semnătura, 



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Antonio Sorin TASU**

Adresa **Bd. Mamaia nr. 124, Constanța 900407, România**

Telefon +40744 123456

E-mail sc@sc.ro

Nationalitate **Română**

Data nașterii **16-Mai-1974**

Sex **Masculin**

**Domeniul ocupațional** **Electronica aplicata, Radio, Dispozitive electronice programabile**

### Experiența profesională

Perioada **2021-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef lucrări**

Principalele activități și responsabilități  
Numele și adresa angajatorului

- activități didactice și de cercetare

Universitatea "Ovidius" din Constanța

Perioada **2013-2020**

Funcția sau postul ocupat **Laborant**

Principalele activități și responsabilități

- Asigurarea bunei funcționari a platformelor de studiu existente și proiectarea și executia unor noi lucrari de laborator
- Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Maritima Constanța, România, bd. Mircea cel Batran 104**

Perioada **2003-2012**

Funcția sau postul ocupat **Cadru didactic auxiliar**

Principalele activități și responsabilități

- Asigurarea bunei funcționari a platformelor de studiu existente și proiectarea și executia unor noi lucrari de laborator
- Predarea lucrarilor practice la Microprocesoare, Microcontrolere și Automate Programabile
- Activitate de cercetare

Tipul activității sau sectorul de activitate **Unitate de stat de învățământ superior**

Numele și adresa angajatorului **Universitatea „Ovidius” Constanța, România, bd.Mamaia nr.124 Constanța, România**

Tipul activității sau sectorul de activitate **Unitate de stat de învățământ superior**

Perioada **2000-prezent**

Funcția sau postul ocupat **Inginer**

Principalele activități și responsabilități

Dezvoltare sisteme de automatizare industrială, sisteme SCADA (clicenți din domeniul portuar, hotelier, industrial), proiectare, construcție și exploatare a sistemelor de control nedistructiv pentru controlul sudurilor și a structurilor metalice (A-SCAN și C-SCAN), mentenanță defectoscoape NAMICON, sisteme de control și management al motoarelor electrice (de curent continuu, asincrone, motoare pas cu pas), sisteme de monitorizare de la distanță (prin rețele GSM/GPRS, WiFi, bluetooth), sisteme radio de comunicații unde scurte și ultrascurte (radioamator autorizat clasa a II-a – indicativ radio YO4AST)

Numele și adresa angajatorului **Freelancer**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Capital privat

### Educație și formare

Perioada

2014-2018

Scoala Doctorala de Electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, Universitatea Politehnica din Bucuresti

Perioada

2006-2009

Facultatea de Fizica Chimie, Electronica si Tehnologia Petrolului – Domeniul: Inginerie electronica si telecomunicatii, Specializarea: Electronica Aplicata - Continuare studii - Studii de lunga durata (5 ani), Universitatea „Ovidius” Constanta, Romania

Calificarea / diploma obținută

Inginer Diplomat

Media de absolvire

9,50 (noua si cincizeci)

Discipline principale studiate / competențe dobândite

- Electronica medicala, Circuite integrate digitale, Robotica, Microprocesoare si microcontrolere
- Design si realizare platforme embedded industriale (control și monitorizare): Circuite integrate digitale, Automate programabile, Circuite integrate analogice, Senzori si traductoare
- Competente inalte in dezvoltare software pentru microcontrolere Atmel, Microchip Midrange si PIC 32, ARM, FPGA
- Competente inalte in proiectarea si realizarea de circuite imprimate

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Ovidius” Constanta, Romania

Perioada

2001-2004

Facultatea de Fizica, Chimie si Tehnologia Petrolului, Domeniul: Inginerie electronica si telecomunicatii, Sectia: Electronica Aplicata – Studii de scurta durata (3 ani), Universitatea „Ovidius” Constanta, Romania

Calificarea / diploma obținută

Inginer Colegiu

Media de absolvire

9,50 (noua si cincizeci)

Discipline principale studiate / competențe dobândite

- Electronica medicala, Circuite integrate digitale, Circuite integrate analogice, Dispozitive si componente electronice
- Cunoasterea arhitecturii microcontrolerelor Microchip precum si invatarea limbajelor de programare. Mentor: Ing. Vasile Surducan, Cluj-Napoca

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Universitatea „Ovidius” Constanta, Romania

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Romana, Aromana

Limba(i) străină(e)

Engleza, Italiana

Autoevaluare

Nivel european (\*)

Engleza

Italiana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	C2	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	B2	Utilizator independent

Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spirit de echipă</li> <li>- Capacitate de adaptare la medii multiculturale</li> <li>- Bună capacitate de comunicare dobândită în urma participării în Comitetul de Organizare al conferințelor anuale de Fizică Aplicată „International Balkan Workshop on Applied Physics” între anii 2002-2012.</li> </ul> <p>Conferința este organizată anual de către Universitatea „Ovidius” Constanța, Facultatea de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Spirit organizatoric, orientat spre atingerea scopului propus</li> <li>- Experiență bună a managementului de proiect sau al echipei dobândită în urma participării la diferite proiecte de cercetare, proiecte sisteme industriale</li> <li>- Experiența didactică dobândită în urma coordonării și îndrumării practicii anuale de specialitate cu studenții din anii I, II și III din cadrul Facultății de Fizică, Chimie, Electronică și Tehnologia Petrolului, secția Electronică Aplicată, Universitatea „Ovidius” Constanța</li> </ul>
Competențe și aptitudini tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Experiența în implementarea sistemelor embedded personalizate în procesele industriale, experiența dobândită în urma participării la diferite contracte pentru implementarea acestor sisteme în industrie</li> <li>- Experiența în proiectarea și realizarea circuitelor imprimate cu ajutorul robotului de gravat și gaurit în coordonate Bungard 200</li> <li>- Radioamator autorizat clasa a II-a – indicativ radio YO4AST</li> <li>- Defectoscopie nedestructivă cu ultrasunete – aptitudini dobândite în urma colaborării îndelungate cu dl.Prof.Dr.Academician Traian Petculescu (1940-2009)</li> <li>- Proiectare, realizare, exploatare și depanare echipamente pentru defectoscopie cu ultrasunete</li> <li>- Comunicații globale, GSM și Bluetooth, Comunicații wireless în industrie – aptitudini dobândite în urma colaborării cu dl. SL.Dr. Cosmin Bucur, cadru didactic în cadrul Facultății de Mecanică, Universitatea „Ovidius” Constanța</li> <li>- Experiența în proiectarea și realizarea circuitelor imprimate prin transfer de toner</li> </ul>
Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cadence - Orcad Layout și Capture (proiectare circuite imprimate - PCB)</li> <li>- National Instruments – LabView – realizare software SCADA, achiziții de date</li> <li>- Microchip, JAL – MPLab (programare microcontrolere)</li> <li>- Proteus –Istis – software pentru simularea funcționării circuitelor electronice inclusiv simulare software pentru microcontrolere</li> <li>- Corel Draw, Adobe Photoshop, Adobe Premiere, Microsoft Office</li> <li>- Microsoft Windows, Linux, Mac OS X, UNIX – întreținere sisteme, realizare aplicații software dedicate și webservere</li> <li>- Matlab</li> <li>- GNU Radio under Linux</li> </ul>
Permis(e) de conducere	Categorია B



**Proiecte realizate:**

- **Sistem industrial pentru numararea produselor in procesul de fabricatie si optimizarea distributiei fortei de munca in cadrul ciclului de productie**  
Beneficiar: Fabrica de jucarii Fisher Price Italia, Unitatea de productie Constanta, Romania
- **Sistem industrial de afisare si control a greutatii manipulate de catre macaralele plutitoare**  
Beneficiar: USA Shipping, Portul Comercial Constanta, Romania  
Realizat in colaborare cu dl.SL.Dr.Cosmin Bucur, Universitatea „Ovidius” Constanta
- **Sistem modular de defectoscopie ultrasonica pentru analiza nedestructiva a materialelor SMUS-01 (protejat OSIM)** - proiect realizat in colaborare cu dl.Prof.Dr.Academician Traian Petculescu (1940-2009) si dl.Prof.Dr.Ing.Remus Zagan - Decan la Facultatea de Mecanica, Universitatea „Ovidius” Constanta
- **Proiectare și execuție modul de comandă pentru robot subacvatic** – proiect de cercetare în cadrul Facultății de Electronică din Universitatea Ovidius
- **Tabela electronica de marcaj multisport** – proiect de cercetare in colaborare cu dl.SL.Ioan Surugiu, Universitatea „Ovidius” Constanta
- **Automat programabil – 28 I/O digitale, 5 intrari analogice** – echipament industrial pentru sisteme de monitorizare și control de uz general, realizare proprie
- **Interfata MIDI pentru comanda sintetizatoarelor electronice** – interfață de comandă pentru sintetizatoare muzicale
- **Sistem de comanda RS-232 pentru motoare pas-cu-pas pentru urmarirea traiectoriei traductorului ultrasonic in sistemul de scanare nedestructiva a materialelor**
- **Bariera in infrarosu codata pe 12 biti** – sistem de numărare pentru fluxuri industriale de producție, bariere de acces, etc.
- **Potentiometru comandat digital in 128 de trepte**
- **Switch automat pentru antene radio de unde scurte comandat prin interfața CAT pentru trancievere iCOM**
- **Proiectare și realizare BAL-UN cu raport 1:9 pentru antene de unde scurte tip longwire**
- **Proiectare și execuție sistem de comandă cu drivere de putere pentru motoare industriale de curent continuu**
- **participare la programul de cercetare CEEX 172/01.08.2006 „Hidrogen si celule de combustie”** condus de catre dl. Prof. dr. ing. Eden MAMUT
- **participare la programul de cercetare CEEX 196/2006 „Promovarea cercetarii stiintifice interdisciplinare in domeniul materialelor nanostructurate pentru celule solare de generatia a treia prin colaborare europeana”** condus de catre dl. Prof. dr. ing. Mihai Gîrju
- **Ultrawideband Vivaldi antennas for Gipsa Lab - Grenoble, France**  
Jun 2015 – Jun 2015
- **Inertial Navigation System**  
Apr 2016 – Apr 2016
- **TRANS LOCATOR**  
May 2016 – May 2016  
Project description  
Prototyping measuring antennas. Gipsa Lab Leader - Conf. Habil. Dr. Ing. Cornel Ioana, UMC  
Leader - Prof. Habil. Dr. Ing. Razvan Tamas
- **RF Amplifier**  
Jun 2016 – Jun 2016  
Project description  
15 dB, 150-450 MHz RF Amplifier
- **Data Aquisition System for 4x4 ultrasonic transducers matrix**  
Jun 2016 – Jun 2016
- **100 MHz-1GHz Digital Radio Transceiver**  
Apr 2017 – Apr 2017
- **433 MHz Field Strenght Receiver**  
May 2017 – May 2017

## Publicatii:

- **Variation of Digitally Controlled Electrical Resistance** – Antonio Sorin Tasu, Viorel Ionescu - Analele Universitatii Ovidius, seria: Fizica, volumul 3, 2002
- **12 Bits Coded Infrared Barrier** – Analele Universitatii Ovidius, seria: Fizica, volumul 4, 2003
- **Programmable Logic Controller** – Romanian Journal of Physics 2004, 5th International Balkan Workshop on Applied Physics – Iulie 2004, Analele Universitatii Ovidius, seria: Fizica, volumul 5, 2004
- **Automized Ultrasonic Modular System (AUMS) Assisted by Pocket PC for Non-Destructive Analysis of Materials in Imersion** – Traian Petculescu (1940-2009), Antonio Sorin Tasu, Remus Zagan, Gabriel Prodan – 6th International Balkan Workshop on Applied Physics – Iulie 2005
- **Ultrasonic Modular System for Nondestructive Testing of Materials (SMUS-01)** – Antonio Sorin Tasu, Traian Petculescu (1940-2009), Remus Zagan – 10th International Balkan Workshop on Applied Physics – Iulie 2009, Brevet de inventie - Oficiul de Stat pentru Inventii si Marci nr. din 2007
- **Hybrid Multi-Corridor Path-Loss Model For Locating Radio Sources Under Rubble**  
publication date Nov 1, 2017 publication description Progress In Electromagnetics Research

Symposium PIERS 2017 in Singapore

- **A Novel Multi-Corridor Path Loss Model for Indoor Communications**  
publication date May 2017 publication description Progress In Electromagnetics Research

Symposium - 2017 Sankt Petersburg

- **Propagation models for non line-of-sight scenarios**  
publication date Apr 20, 2016 publication description SPIE - ATOM-N Conference 2016
- **Antenna Gain Measurements in the Intermediate-Field Zone (co-author)**  
publication date Apr 20, 2016 publication description SPIE - ATOM-N Conference 2016
- **A synthesis approach for antennas with a quasi-linear gain variation over a wide frequency range (co-author)**  
publication date Apr 20, 2016 publication description SPIE - ATOM-N Conference 2016
- **Autonomous robotic platforms for locating radio sources buried under rubble**  
publication date Apr 20, 2016 publication description SPIE - ATOM-N Conference 2016

## Informații suplimentare

- starea civila: casatorit
- membru activ in Societatea Culturala Aromana din Romania
- membru in Comitetul de Organizare al International Balkan Workshop on Applied Physics din 2002 pana in prezent
- participare stiintifica la International Balkan Workshop on Applied Physics din 2002 pana in prezent
- **ATOM-N Conference 2016**  
organization date Apr 2016 – Present organization position Local Organizing Committee
- **Black Sea Comm Conference**  
organization date May 2015 – Present organization position Local committee member
- **Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies**  
organization date Jul 2014 – Present organization position Active member in Organization

Committee

