



MINISTERUL EDUCAȚIEI
UNIVERSITATEA OVIDIUS DIN CONSTANȚA

Bd. Mamaia nr. 124, 900527 Constanța, România - Tel./Fax: +4 0241 606.407, +4 0241 606.467
E-mail: rectorat@univ-ovidius.ro - Web page: www.univ-ovidius.ro

F.I.M.I.M nr. înreg.
1113/12.10.2023

Anexa 1

Formular depunere candidatură

pentru alegerile în funcția de director de departament și/sau membru al Consiliului departamentului

Subsemnatul/a dr Prodan Gabriel, cadru didactic/ de cercetare științifică, cu grad didactic Conf. Univ., titular al Universității „Ovidius” din Constanța, la Facultatea de Inginerie Mecanică, Industrială și Maritimă, Departamentul Inginerie Navală, Portuară și Energetică, având în vedere Legea Învățământului Superior nr. 199/2023, cu modificările și completările ulterioare, precum și *Metodologia pentru alegerea directorilor de departament și a membrilor în consiliile departamentelor*, îmi depun prezenta candidatură la alegerile pentru ocuparea funcției/locului vacant de:

<input type="checkbox"/>	Director de departament	
<input checked="" type="checkbox"/>	Membru în Consiliului departamentului	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

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

<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) disciplinar	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nu am fost sancționat(ă) pentru încălcarea normelor etice	
<input type="checkbox"/>	Am fost sancționat(ă) disciplinar/pentru încălcarea normelor etice și am beneficiat de ridicarea/ radierea sancțiunii.	
<input type="checkbox"/>	Am fost condamnat penal și a intervenit reabilitarea	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

Anexez prezentei candidaturi următoarele documente:

<input checked="" type="checkbox"/>	Curriculum vitae	
<input checked="" type="checkbox"/>	Certificat de cazier judiciar	

*Se vor bifa cu X și se vor semna variantele corespunzătoare

PRODAN GABRIEL CORNELIU



Sexul Masculin | Data nașterii [redacted] | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 2014-prezent** **Conferențiar Univ.**
 Universitatea Ovidius din Constanța, Bdul Mamaia Nr. 124, Constanța
 ▪ FIMIM/ Fizică, Informatică aplicată, Electronică aplicată, DCE/DCEN, Utilizarea energiei electrice
 Tipul sau sectorul de activitate Educație
- 2011-2014** **Lector Univ.**
 Universitatea Ovidius din Constanța, Bdul Mamaia Nr. 124, Constanța
 ▪ FSAI /Sisteme de achiziții de date, Sisteme inteligente de securizare si control, Metode de obținere si interpretare imagini, Sisteme de comunicații
 Tipul sau sectorul de activitate Educație
- 1998-2011** **Fizician**
 Universitatea Ovidius din Constanța, Bdul Mamaia Nr. 124, Constanța
 ▪ Laborator de microscopie electronică
 Tipul sau sectorul de activitate Educație-cercetare
- 1996-1998** **Fizician-Programator**
 Automatix Ind. SA Constanța, Bdul Ferdinand Nr 96, Bl. F19, 900709, Constanta, Romania
 ▪ Dispecere energetice, Achiziții de date, Dezvoltare aplicații software: DOS, Windows, QNX
 Tipul sau sectorul de activitate Industrial-cercetare
- 2015-prezent** **Coordonator disciplină** pentru disciplinele: **Electronică aplicată**
 Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
 Elaborarea fișelor și calendarelor de disciplină, a materialelor de studiu – *Caiete de studiu individual, Caiete de seminar*, asistență on-line și off-line, evaluare pe parcurs – *Lucrări de verificare, Teme de control*, evaluare finală
 Educație – Învățământ cu frecvență redusă
- 2015-prezent** **Cadru didactic activități aplicative - seminar** pentru disciplinele: **Electronică aplicată**
 Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
 Îndrumare individuală sau în grup prin întâlniri față în față programate în orar, evaluare pe parcurs.
 Educație – Învățământ cu frecvență redusă
- 2018-prezent** **Coordonator disciplină** pentru disciplinele: **Fizică**
 Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
 Elaborarea fișelor și calendarelor de disciplină, a materialelor de studiu – *Caiete de studiu individual, Caiete de seminar*, asistență on-line și off-line, evaluare pe parcurs – *Lucrări de verificare, Teme de control*, evaluare finală
 Educație – Învățământ cu frecvență redusă

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- 2019 **Curs de formare**
CNFIS-FDI-2019-0519 - DIGITALMENT, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Metode activ-participative de predare-învățare și evaluare
- 2019 **Curs de formare**
POCU/320/6/21/ Cod proiect: 122837, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
ProInfo – pregătirea resursei umane în Informatică
- M1: Provocările revoluției industriale asupra curriculari și modalității de predare; Elemente și servicii multimedia în procesul educațional; Sisteme de management al conținutului și de învățare virtuală; Provocările revoluției industriale asupra curriculei și modalității de predare
 - M2: Dezvoltarea competențelor pe termen mediu și lung pentru piața muncii 4.0
 - M3: Securitate cibernetică
- 10.02.2017 **Instruire în tehnologia ID-IFR**
CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
, Situația caietelor de studiu individual, Utilizarea Platformei E-Learning Academis.
- 21.07.2016 **Instruire în tehnologia ID-IFR**
CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Întocmirea de către coordonatorii de disciplină a documentelor: fișa disciplinei, Calendarul disciplinei, Elaborarea CSI-urilor, Utilizarea platformei E-learning Academis, Modalități de comunicare bidirecțională
- 24.11.2015 **Instruire în tehnologia ID-IFR "Utilizarea Platformei e-learning ACADEMIS"**
Red Point Software Solutions Iași România și CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Utilizarea Platformei E-Learning Academis.
- 10-11. 07. 2015 **Instruire în tehnologia ID-IFR – Simpozion "ÎNVĂȚĂMÂNTUL LA DISTANȚĂ ȘI CU FRECVENȚĂ REDUSĂ – O ȘANSĂ ACADEMICĂ DE SUCCES"**
CID-IFR, Universitatea "OVIDIUS" din Constanța
Standarde specifice ARACIS pentru IFR
- 2003-2010 **Doctor Summa cum Laude – Științe exacte: FIZICA**
Universitatea din București
- Fizica stării solide
 - Tranziții de fază
 - Microscopie electronică
- 1996-1997 **Studii aprofundate– Fizica stării condensate și a sistemelor atomice**
Universitatea Ovidius din Constanța
- Fizica stării condensate
 - Fizică nucleară
 - Examinare nedistructivă: Ultrasunete, radiații X, radiații gama
- 1991-1996 **Facultatea de Fizică: specializarea Fizica Corpului Solid**
Universitatea din București
- Fizica stării solide, Teoria solidului
 - Fizica metalelor
 - Electronică
 - Dispozitive și circuite electronice

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Alte limbi străine cunoscute	Română				SCRIERE
	INTELEGERE				
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	C2	C2	C2	C2	C2
		Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.			
FRANCEZA	B2	B2	B2	B2	B2
		Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.			

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

Competențe organizaționale/managieriale

- bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie ca membru în contracte de cercetare, participare la conferințe naționale și internaționale
- Director de proiect NANCARB 2007-2012
- Director INSAE în perioada 2012-2014

Competențe dobândite la locul de muncă

- Scrieți competențele dobândite la locul de muncă și care nu au fost menționate anterior. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite. Exemplu:
- operare microscop electronic (Philips CM120ST) curs de specializare Eindhoven: TEM Basic, TEM Advanced
 - operare sistem de precesie difracție de electroni (SpinningStar - NanoMegas) curs de specializare Universitatea Ovidius din Constanta
 - operare sistem de corodare ionica (IonMILL1010 - Fischione) curs de specializare Universitatea Ovidius din Constanta
 - pregătire probe pentru microscopie electronica

Competență digitală

AUTOEVALUARE

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

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

Scrieți alte competențele informatice. Specificați contextul în care au fost acestea dobândite.

- Latex – distribuția Texlive
- Prelucrare imagini: paint.NET, ImageJ, ITEM, Gatan Microscopy Suite, etc
- Aplicații de calcul pentru modelare și simulare pentru materiale: DFT/DM (abinit, cp2k, gaussian03, Quantum Espresso, Exciting Code), TEM/ED (QSTEM, EMap, NCEMSS, Diffuse, cTEM)
- Aplicații de calcul pentru modelare și simulare circuite electrice și electronice: QUCS, Electric, LTSpice, PSPice, Gnucap, geda, OpenDSS, DIALux
- CAD: FreeCAD, EagleCAD, Blender 3d, Inventor
- Limbaje de programare: C, CPP, Basic, Java, Python
- Sisteme de operare: Windows, Linux (Ubuntu, Fedora, OpenSuse), QNX
- Platforme de dezvoltare: National Instruments (DAQ), Arduino, Microchip-Atmel (8, 16, 32 biti), ARM (Raspberry PI, Orange PI, BeagleBone, Banana PI), CPLD/FPGA (Xilinx/Altera-Intel)
- 2016 – SoloLearn - Certificat# 1073-1110231: Python 3 Tutorial course
- 2016 – SoloLearn - Certificat# 1060-1110231: SQL Fundamentals course
- 2016 – SoloLearn - Certificat# 1059-1110231: PHP Tutorial course
- 2016 – SoloLearn - Certificat# 1014-1110231: HTML Fundamentals course
- 2019 – PTC - Certificat Fundamentals of IoT Development with ThingWorx
- 2021 – udemy – Certificat# UC-3bc0e58a-e764-4979-8f9f-724bc868b277 – Complete ARM Cortex-M Bare-Metal Programming Ground Up (ude.my/ UC-3bc0e58a-e764-4979-8f9f-724bc868b277)
- 2021 – udemy – Certificat# UC-cd9f2086-f533-4553-ac87-e22589e3e4f1 – Build Your Own RealTime OS (RTOS) From Ground Up on ARM 1 (ude.mt/UC-cd9f2086-f533-4553-ac87-e22589e3e4f1/)

Alte competențe

Reviewer: Materials Chemistry and Physics, Applied Surface Science, Journal of Molecular Structure, Arabian Journal of Chemistry, Particulate Science and Technology, SN Applied Science, Materials Research Express
 Indice H: 22(Scopus), 26 (Google Scholar)
 Researcherid.com: F-5455-2010
 Orcid: <https://orcid.org/0000-0002-9323-7562>
 Scopus Author ID: [6602381196](https://orcid.org/0000-0002-9323-7562)

Permis de conducere

B