



Str. Adamclisi Nr. 5, Valu lui Traian, 907300, România

- ☎ 0721320886

✉ gprodan@univ-ovidius.ro

🌐 -

💬 -

Sexul Masculin | Data nașterii 31/03/1973 | 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
ProlInfo – 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		2		
	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
 Cadru european comun de referință pentru limbi străine

- 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

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 precizie 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

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)

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: 20(Scopus), 25 (Google Scholar)
 Researcherid.com: F-5455-2010
 Orcid:<https://orcid.org/0000-0002-9323-7562>
 Scopus Author ID: 6602381196