

Pentru concurs pozitia **10. Cercetător în energetică industrială – COR 211103** în cadrul proiectului “STINGS-Supervision of Tailings by an Integrated Novel Approach to Combine Ground-based-and- Spaceborne Sensor data”,

INFORMAȚII PERSONALE

PRODAN GABRIEL CORNELIU



📍 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 și control, Metode de obținere și 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 curriculării 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 Academicis.
- 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 Academicis, 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 Academicis.
- 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) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		2		SCRIERE
	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](#)

Pentru concurs pozitia **10. Cercetător în energetică industrială – COR 211103** în cadrul proiectului “STINGS-Supervision of Tailings by an Integrated Novel Approach to Combine Ground-based-and- Spaceborne Sensordata”,

Competențe de comunicare ▪ bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie ca membru în contracte de cercetare, participare la conferințe naționale și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale ▪ 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 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

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)

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: 20(Scopus), 25 (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