

Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **IORDACHE DORIN**
Adresă(e) Constanța
Telefon(oane)
Fax(uri)
E-mail(uri) dorin.iordache@635.univ-ovidius.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii
Sex masculin

Experiența profesională

Perioada Oct 2022 – prezent
Funcția sau postul ocupat Lector universitar
Activități și responsabilități principale Discipline predate: Structuri de date; Algoritmi fundamentali; Securitatea Sistemelor Informatic
Coordonator Seminar studențesc CWSL - Cyber Works Student Laboratory
Coordonator echipa Universității la Exercițiul Național de Securitate Cibernetică CyDEX
Numele și adresa angajatorului Universitatea „Ovidius”, Facultatea de Matematica și Informatică
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ și cercetare
Perioada 26.03 – 07.04.2022
Funcția sau postul ocupat Profesor invitat programul Cybersecurity in Universities: A Global Exchange Program, Comisia Fulbright
Activități și responsabilități principale Vizită de studii pe domeniul Securității Cibernetică - SUA
Numele și adresa angajatorului Comisia Fulbright
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație

Perioada	18.07.2021 - 17.12.2021
Funcția sau postul ocupat	Expert educație digitală , Proiect „ACTIV-DIGI-SAN@UOC“ , contract CNFIS-FDI—2021-0384
Activități și responsabilități principale	Asigurarea pregătirii studenților prin dezvoltarea abilităților practice pentru prevenirea sedentarismului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța Bd. Mamaia 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	01.03.2020-28.02.2022
Funcția sau postul ocupat	Expert IT 1, în cadrul proiectului CALL01-9 Contract de finanțare Nr. RO-CULTURA-A1-4/2020/31.01.2020
Activități și responsabilități principale	Proiectare dezvoltare aplicații informatice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța Bd. Mamaia 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare / Educație
Perioada	16.12.2019-15.06.2020
Funcția sau postul ocupat	Expert dezvoltare curriculă ofertă educațională universitară in cadrul proiectului POCU/320/6/21/122837 "ProInfo - pregătirea resursei umane in Informatica" Beneficiar: Universitatea "Ovidius" Constanta
Activități și responsabilități principale	Cercetare și dezvoltare cursuri
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța Bd. Mamaia 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare / Educație
Perioada	01.12.2019-31.08.2019
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific în informatică - Contract de cercetare BLOCKS- Erasmus Plus nr. 2018-1-RO01-KA203-049510
Activități și responsabilități principale	Cercetare și dezvoltare curriculum Blockchain for Cybersecurity
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța Bd. Mamaia 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	05.10-12.10. 2019
Funcția sau postul ocupat	Participant grup țintă - Train the trainers - Blocks-blockchain for entrepreneurs / ERASMUS+ Programme - Strategic partneship, Project Nr: 2016-1-RO01-KA203-024798

Activități și responsabilități principale	Instruire Blocks - blockchain for entrepreneurs
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Ovidius" din Constanța Bd. Mamaia 124
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	16.09-21.11.2019
Funcția sau postul ocupat	Responsabil tehnic FPC - <i>ProInfo - pregătirea resursei umane în Informatica</i> , POCU/320/6/21/Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9. 6.10, Cod: 122837, Beneficiar: Universitatea "Ovidius" Constanta
Activități și responsabilități principale	Întocmirea documentelor necesare desfășurării cursurilor și sesiunilor de evaluare, Evaluarea și centralizarea rezultatelor activității în vederea raportării
Numele și adresa angajatorului	SIVECO România, București, sector 1, Șos. București-Ploiești, nr.73-81
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ / Cercetare
Perioada	Oct 2018 – Oct 2022
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Structuri de date; Algoritmi fundamentali; Data Structures; Fundamental Algorithms Fundamentals of Programming; Fundamentele programării Coordonator Cerc studențesc CWSL - Cyber Works Student Laboratory, în cadrul facultății
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Ovidius”, Facultatea de Matematica si Informatica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	Noi 2016 -Oct 2018
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar, colaborator plata cu ora, Universitatea "Ovidius" Constanța, Facultatea de Matematică și Informatică, anii universitari 2016-2017, 2107-2018 Cadru militar în rezervă
Perioada	Dec 2011- aug 2016
Funcția sau postul ocupat	Sef serviciu Comunicații și Informatică
Activități și responsabilități principale	Conducerea departamentului de comunicații și informatică din forțele navale; dezvoltarea sistemelor informatice și de comunicații și administrarea securității acestora; cooperarea cu structurile de specialitate NATO; managementul sistemelor și proiectelor în domeniul comunicațiilor și informaticii; securitatea sistemelor informatice; coordonarea domeniului în domeniul apărării cibernetice;
Numele și adresa angajatorului	Statul Major al Forțelor Navale, București, București-Ploiești, km. 13.5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management

Perioada	Iunie 2007 - dec 2011
Funcția sau postul ocupat	Comandant (Șef) Centru de Informatică
Activități și responsabilități principale	Conducerea nemijlocită a instituției privind proiectarea, dezvoltarea, realizarea și mentenanța software; administrarea și mentenanța serviciilor informatice și rețelelor de calculatoare Colaborator plata cu ora la Academia Navală "Mircea cel Bătrân", disciplina "Rețele de calculatoare și baze de date" (2009)
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Informatică al Forțelor Navale, Constanța, Str. Tulcei, nr.21
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare, proiectare, dezvoltare software și rețele informatice, implementare politici de securitate
Perioada	Oct.2004-iun. 2007
Funcția sau postul ocupat	Șef Birou informatică
Activități și responsabilități principale	Dezvoltarea, administrarea și mentenanța serviciilor informatice la nivelul organizației. Mentenanța software; administrarea și mentenanța serviciilor informatice și rețelelor de calculatoare; asigurarea securității informatice a acestor sisteme
Numele și adresa angajatorului	Statul Major al Forțelor Navale, Sectorul 1 București, Șoseaua București-Ploiești, km. 13.5
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrație
Perioada	Aug. 2003-oct. 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef Centru Tehnologii informatice
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de proiectare și realizare de aplicații specifice învățământului; exploatarea rețelelor de calculatoare și dezvoltarea de sisteme și arhitecturi informatice necesare procesului de învățământ.
Numele și adresa angajatorului	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Str. Fulgerului, nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	sept.1999- aug.2003
Funcția sau postul ocupat	Instructor superior
Activități și responsabilități principale	Predare discipline: Analiza și proiectarea sistemelor informatice, Sisteme de transmitere a datelor și informațiilor, Protecția datelor și informațiilor, Sisteme de operare și medii de programare, Rețele de calculatoare și baze de date, Programare și algoritmi, Activități de cercetare și învățământ, coordonare proiecte de licență.
Numele și adresa angajatorului	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Str. Fulgerului, nr.1
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	aug.1996- sept.1999
Funcția sau postul ocupat	Informatician în Biroul informatică al Statului Major al Marinei Militare

Activități și
responsabilități
principale Activități de administrare a sistemelor informatice și a rețelelor de calculatoare, precum și proiectarea și realizarea de aplicații și sisteme informatice specifice domeniului naval militar: baze de date, transmitere de date, asigurarea unei securități corespunzătoare acestor sisteme.

Numele și adresa
angajatorului Statul Major al Marinei Militare, Constanța

Tipul activității sau
sectorul de activitate Administrație

Perioada sept.1993 -aug. 1996

Funcția sau postul
ocupat Ofițer cursant Curs postuniversitar

Activități și
responsabilități
principale Pregătire postuniversitară, în informatica aplicată la domeniul militar: proiectarea și realizarea sistemelor informatice și administrarea și exploatarea rețelelor de calculatoare

Numele și adresa
angajatorului Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța, Str. Fulgerului, nr.1

Tipul activității sau
sectorul de activitate Învățământ

Perioada sept. 1989 -sept 1993

Funcția sau postul
ocupat Ofițer șef mecanic

Activități și
responsabilități
principale Conducerea sistemelor electromecanice de la bordul unei nave militare

Numele și adresa
angajatorului Marina Militară

Tipul activității sau
sectorul de activitate Execuție

Educație și formare

Perioada octombrie 2001-iulie 2007

Calificarea / diploma
obținută Diploma de doctor în Știința calculatoarelor

Disciplinele principale
studiate / competențe
profesionale dobândite

- Structuri de date și algoritmi
- Teoria bazelor de date
- Bazele criptografiei
- Securitatea bazelor de date: modele și algoritmi de securitate
- Sisteme de operare și medii de programare

Numele și tipul
instituției de învățământ
/ furnizorului de formare Universitatea „PLOITEHNICA” din București, Facultatea de automatică și calculatoare / doctorat

Nivelul în clasificarea
națională sau
internațională ISCED 6

Perioada	septembrie 1993- august 1996
Calificarea / diploma obținută	Informatician militar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Automatizarea conducerii acțiunilor de luptă ale marinei militare • Proiectarea și realizarea sistemelor informatice • Administrarea rețelelor de calculatoare • Programarea calculatoarelor, algoritmi și structuri de date • Criptografie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Facultatea Comandă, Stat Major și tehnică Militară / postuniversitar
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5B
Perioada	septembrie 1985- august 1989
Calificarea / diploma obținută	Inginer electromecanică navală
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	<ul style="list-style-type: none"> • Electromecanică navală • Electrotehnică navală inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Facultatea Electromecanică navală / licență
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5A
Perioada	septembrie 1981 – iunie 1985
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Electromecanică navală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Militar de Marină „Alexandru Ioan Cuza”, Constanța
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 4B
Certificări	Microsoft Azure Fundamentals – AZ 900 Analist programator pe aplicații de gestiune pe microcalculatoare compatibile IBM/PC
Cursuri perfecționare	
Perioada	07.10-11.10.2019
Cursul	Train the trainers, <i>Blocks-blockchain for entrepreneurs / ERASMUS+ Programme - Strategic partneship</i> , Project Nr: 2016-1-RO01-KA203-024798, Universitatea tehnica, TalTech, Tallinn, Estonia

Perioada 16.03-17.07.2009
 Cursul Conducere Forte navale, Universitatea Nationala de Aparare "Carol I"
 Perioada 29.01-13.07.2007
 Cursul Sisteme C4I, Universitatea Nationala de Aparare "Carol I"
 Perioada 18-22.02.2008
 Cursul Cyber terrorism / Centre of Excelence Defence Against Terrorism (COE-DAT), Ankara
 Perioada 08-12.06.1998
 Cursul SPL/SQL & PL/SQL Procedure Builder
 Oracle Romania
 Perioada 15.06-02.07.1998
 Cursul DB73A Oracle 7: Database Administrator
 PLS / Develop Applications with Database Procedure
 DB73B - Oracle7: Backup and Recovery
 DB73C - Oracle7: DBA Performance Tuning
 Oracle Romania
 Perioada 10.02-01.05.1992
 Cursul Formare analist programator pe aplicații de gestiune pe microcalculatoare compatibile IBM/PC
 Totaldata S.A, Constanța

**Aptitudini și
 competențe
 personale**

Limba(i) maternă(e) română

Limba(i) străină(e)
 cunoscută(e)

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și
 abilități sociale

Spirit de echipa, organizare și coordonare proiecte, implicare activă în implementarea de tehnologii noi, inclusiv de creștere a nivelului de securitate a sistemelor informatice

Competențe și
 aptitudini
 organizatorice

Management de proiect: experiența dobândită în cadrul unor proiecte de dezvoltare, proiectare și realizare sisteme informatice. Experiență în securitatea informatică, baze de date, logistică. Manager de proiect în cadrul unor proiecte naționale/NATO cu implementare națională (clasificate și neclasificate)

Competențe și
 aptitudini tehnice

Aptitudini tehnice în electromecanică, depanare motoare interne, automatizări.

Competențe și
aptitudini de utilizare
a calculatorului

- **Programare**
C, C++, DBase, Pascal, Visual Basic, HTML, PHP, Java, JavaScript
- **Sisteme de Operare**
Windows workstation și server, MS Dos, Unix, Linux
- **Pachete software**
Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access, FrontPage, Publisher)
- **Graphics and Design**
Corel Draw, Photo-Paint
- **GIS/CAD**
Autodesk Mapguide
- **Criptografie**
Algoritmi criptografici, Securitate criptografică, Criptanaliză, Audit sisteme de securitate
- **Baze de date**
MySQL, Microsoft SQL, Oracle
- **Securitate cibernetică**
Proceduri privind securitatea sistemelor informatice

Alte competențe și
aptitudini

Competențe în securitate cibernetică; Politici de securitate; Managementul securității informatice a unei organizații.

Permis(e) de
conducere

Categoria B

Proiecte de
cercetare-dezvoltare

1. *CALL01-9 Contract de finanțare Nr. RO-CULTURA-A1-4/2020/31.01.2020 - Expert IT 1*
2. *Proiect „ACTIV-DIGI-SAN@UOC” , contract CNFIS-FDI—2021-0384 - Expert educație digitală*
3. *POCU/320/6/21/122837 "ProInfo - pregătirea resursei umane în Informatica" - Expert dezvoltare curiculă ofertă educațională universitară*
4. *BLOCKS- ERASMUS Plus Contract nr. 2018 Proiect Nr: 2018-1-RO01-KA203-049510 - Cercetător științific în informatică*
5. *Blocks-Blockchain for entrepreneurs - ERASMUS+ Programme - Strategic partnership, Proiect Nr: 2016-1-RO01-KA203-024798 - Participant grup țintă - Train the trainers*
6. *ProInfo - pregătirea resursei umane în Informatica, POCU/320/6/21/Operațiune compozită OS. 6.7, 6.9. 6.10, Cod: 122837, Beneficiar: Universitatea "Ovidius" Constanta - Responsabil tehnic FPC*
7. *Practica studenților economiști în medii bancare simulate, Programul Operațional Sectorial Dezvoltarea Resurselor Umane 2007 – 2013, Axa: 2 – Corelarea învățării pe tot parcursul vieții cu piața muncii, Domeniul: 2.1. – Tranziția de la școală la viața activă, ID: 19015, membru - Expert IT*
8. *Eliminarea excesului ionului de fier și cupru din vin prin membrane de osmoză inversă, Subcontract de cercetare – subcontract - Mecanism de securitate a bazelor de date, Programul CEEEX, contractor SCDVV Murfatlar, membru, 2006*

01.11.2022