



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **ORZA, Bogdan**

Adresă(e) Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, str. C. Daicoviciu 15, Cluj-Napoca, 400020, România

E-mail(uri) Bogdan.Orza@campus.utcluj.ro

Naționalitate(-ități) Română

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada 1997 – prezent

Funcția sau postul ocupat Preparator, Asistent Universitar, Șef lucrări, Conferențiar (2007-prezent)

Activități și responsabilități principale Activități didactice și de cercetare în domeniul Ingineriei sistemelor de televiziune, Tehnologiilor Multimedia și Mediilor virtuale, Ingineriei Datelor în Cloud, Procesării digitale a imaginilor, Sistemelor de codare și compresie a informațiilor multimedia
Director DECIDFR – Departamentul pentru Educație Continuă, Învățământ la Distanță și cu Frecvență Redusă (Noi 2012 – Mai 2026)
Director Departamentul pentru Digitalizare – facilitarea și modernizarea mediului academic prin instrumente care să ajute la transformarea digitală a UTCN (Noi 2019 – prezent)

Numele și adresa angajatorului Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior

Educație și formare

Perioada Sep-Dec 2020

Diploma obținută Microsoft PowerApps & Flow, Microsoft Teams Administration Managing Collaboration Tools, Manage Microsoft 365 Governance and Compliance, Microsoft Forms Essential Training, Microsoft Power Automate Essential Training, Achieving GDPR Compliance with Microsoft Technologies, Microsoft Power Platform Foundations

Numele și tipul instituției de învățământ Udemy, LinkedIn Learning

Perioada Ianuarie-iunie 2012

Diploma obținută Inițiere în fotografie și prelucrarea digitală a imaginilor

Numele și tipul instituției de învățământ ArtImage Cluj-Napoca

Perioada Noiembrie 2010

Diploma obținută Formator

Numele și tipul instituției de învățământ Diplomă CNFPA - Institutul Regional de Cercetare, Educație și Transfer Tehnologic Cluj-Napoca

Perioada	Feb 2010
Diploma obținută	Manager de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ	Diplomă CNFPA - RoMarketing
Perioada	1997-2005
Diploma obținută	Diplomă de doctor în științe ingineresti
Titlul tezei de doctorat	Contribuții la dezvoltarea aplicațiilor multimedia destinate învățământului la distanță
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1996-1997
Diploma obținută	Diplomă Master
Domeniul	Tehnici moderne în Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1991-1996
Diploma obținută	Diplomă de licență - inginer
Domeniul	Electronic, specializarea Electronică Aplicată
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Perioada	1997
Calificare	Introducere în SQL
Numele și tipul instituției de învățământ	ORACLE România

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Evaluare certificat competență lingvistică
emis de UTCN

Nivel european ()*

Limba engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
B2		B2		B2

Competențe și aptitudini
organizatorice

Experiență în managementul proiectelor. Director de proiect pentru 11 granturi/proiecte câștigate prin competiție, participarea în calitate de membru în 12 proiecte/granturi internaționale și 22 proiecte/granturi naționale. Principalele proiecte relevante din perspectiva digitalizării:

- Proiect PODCA 32612 – Pregătirea sistemului național de eAdministrație din România; beneficiar și coordonator: UEFISCDI; perioada: iulie 2012 – mai 2015; rol: **responsabil UTCN**; valoarea componentei UTCN: 336.746 RON. În cadrul proiectului, implementat împreună cu opt universități și organizații neguvernamentale partenere și cofinanțat din Fondul Social European prin PODCA, a coordonat contribuția UTCN la definirea și implementarea măsurilor de pregătire a sistemului național de eAdministrație, inclusiv dezvoltarea facilităților și cursurilor de instruire în e-Administrație, noile tehnologii și managementul proiectelor în administrația publică
- POC 2.2.1 - ID 207 - MySMIS 115897 - Dezvoltarea unui framework flexibil și scalabil pentru video colaborare cu aplicații în domenii precum telecomunicații, educație și formare profesională, sănătate și mediul de afaceri - **Manager proiect** (HyperMedia SRL) 4.614.125 RON
- Învățământ de excelență prin utilizarea integrată a tehnologiilor educaționale și tranziția către campusul virtual – **Manager proiect** - CNFIS-FDI-2020-0064 370.000 RON – obiectivul proiectului îmbunătățirea calității activității didactice la UTCN prin tranziția către campusul virtual: platformă e-learning unică, formarea cadrelor didactice, materiale educaționale digitale, proceduri cloud și promovarea eticii academice prin soluții antiplagiat
- Cresterea relevanței universitare în spațiul european prin tehnologii educaționale de transformare digitală - **Manager proiect** - CNFIS-FDI-2021-0220 437.000 RON – obiectivele proiectului au fost adaptarea procesului educațional al UTCN la scenarii hibride: operaționalizarea Departamentului pentru Digitalizare, acces simplificat la servicii integrate (eduroam, European Student Card, plăți online), formarea personalului
- Învățământ superior de calitate printr-un ecosistem educațional hibrid - H+Campus - **Manager proiect** - CNFIS-FDI-2022-0115 - 436.989 RON – obiectivul proiectului a fost creșterea calității activității didactice și asigurarea respectării deontologiei și eticii academice la nivel sistemic – instituțional prin consolidarea eforturilor legate de asigurarea unui grad general ridicat de securitate, trasabilitate și evaluare a acțiunilor derulate prin intermediul tehnologiei IT&C în conformitate cu exigențele și standardele actuale
- Îmbunătățirea experienței și a prezenței utilizatorilor în ecosistemul eCampus, prin servicii digitale integrate - HiCampus - **Manager proiect** - CNFIS-FDI-2023-F-0298 - 372.036 RON – obiectivul a fost dezvoltarea serviciilor digitale integrate în ecosistemul eCampus al UTCN (HiCampus): suport M365 reglementat și securitate cibernetică, 30 de scanări 3D ale facilităților de cercetare, dezvoltarea aplicației infra.utcluj.app,
- eUT4ALL Transformarea ecosistemului universitar prin tranziția digitală către un viitor european sustenabil - **Manager proiect** - e-PNRR: 1277457265 - 34,499,927 RON - (sep. 2022 – mai 2026) transformarea digitală a UTCN: 15 programe noi de licență și master, 21 de centre și laboratoare de facultate, 8 infrastructuri instituționale – Centrul pentru Tehnologii Imersive în Educație, Centrul pentru Tehnologii Digitale în Educație, Infrastructură de 120 de ecrane interactive cu facilități de videoconferință, dezvoltarea infrastructurii comunicații de date, dezvoltarea infrastructurii de tip computing, eBiblioteca, Sistemul Informatic pentru managementul activității academice a studenților (SIS) – și formarea în competențe digitale avansate a 896 de studenți și 158 de angajați,

Coordonator al MSAL – Multimedia Systems and Applications Laboratory din cadrul UTCN în care își desfășoară activitatea studenți, doctoranzi și cercetători științifici.

Coordonator al inițiativei Academice Oracle pentru Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca din 1999

Responsabil coordonator al Școlii de Excelență IT&Multimedia – TalentIT

Colaborator dezvoltare de soluții pentru e-Learning cu parteneri din mediul economic HyperMedia din 2010,

Experiența în managementul proiectelor este atestată prin certificarea competențelor profesionale pentru ocupația de manager de proiect, prin certificatul eliberat în 11.02.2010/004239 în urma evaluării realizate de către S.C. Romarketing SRL.

Competențe și aptitudini tehnice	- Proiectarea și dezvoltarea bazelor de date multimedia (Oracle, SQL Server, Access, Excel); - Proiectarea și integrarea de sisteme video si videoconferinta - Aplicații grafice din familia Adobe Master Collection; - Limbaje de programare și medii de dezvoltare software: Oracle Application Express; SharePoint - Administrarea Microsoft 365 (UTCN peste 30.000 utilizatori); administrarea identităților în Microsoft Entra ID; Microsoft Power Platform; guvernanta, securitate și conformitate în ecosistemul Microsoft 365 UTCN
Alte competențe și aptitudini	- Autor și coautor a 8 cărți de specialitate, 5 capitole publicate în cărți din edituri naționale și internaționale; - Co-autor în peste 60 de lucrări științifice (indexate ISI – 48 și BDI (SCOPUS, IEEE) - 12) în domeniul telecomunicațiilor și tehnologiei informaționale. - Membru în Consiliu Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației – 2008 – prezent - Membru în consiliul departamentului Comunicații – prezent