

DATE PERSONALE **Strilețchi Cosmin**

Gender male | Birthdate | Nationality romanian

EXPERIENȚĂ DIDACTICĂ

2024 – prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Comunicații

Cursuri

"Ingineria Programarii / Inginerie software" (licență, an 2, sem. 2)

"Tehnologii web și baze de date" – (licență, an 3, sem. 1)

"Baze de date in economie" – (licență, an 3, sem. 1)

Activități practice

"Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1" (licență, an 1 (EN, RO), sem. 1)

"Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2" (licență, an 1 (EN, RO), sem. 2)

"Ingineria Programarii / Inginerie software" - (licență, an 2 (EN, RO), sem. 2)

"Tehnologii web și baze de date" – (licență, an 3, (EN, RO), sem. 1)

Domeniu Tehnologia Informației

2007 – 2024

Șef de lucrări (lector)

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Comunicații

Cursuri

"Ingineria Programarii / Inginerie software" (licență, an 2, sem. 2)

"Tehnologii web și baze de date" – (licență, an 3, sem. 1)

"Baze de date in economie" – (licență, an 3, sem. 1)

Activități practice

"Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1" (licență, an 1 (EN, RO), sem. 1)

"Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2" (licență, an 1 (EN, RO), sem. 2)

"Ingineria Programarii / Inginerie software" - (licență, an 2 (EN, RO), sem. 2)

"Tehnologii web și baze de date" – (licență, an 3, (EN, RO), sem. 1)

Domeniu Tehnologia Informației

1999 - 2007

Asistent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Departamentul Comunicații

Activități practice

"Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 1" (licență, an 1 (EN, RO), sem. 1)

"Programarea calculatoarelor si limbaje de programare 2" (licență, an 1 (EN, RO), sem. 2)

"Ingineria Programarii / Inginerie software" - (licență, an 2 (EN, RO), sem. 2)

Domeniu Tehnologia informației

STUDII

Perioada	2001 - 2006
Diploma	Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ▪ Contribuții la securizarea aplicațiilor multimedia distribuite
Perioada	1993 - 1999
Diploma	Inginer (licență, master) – Comunicații, Tehnologii Multimedia Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca ▪ Limbaje de programare, procesare de semnale, rețele și sisteme de comunicații, aplicații multimedia

COMPETENȚE PROFESIONALE

Experiză tehnică	Limbaje de programare: PHP, Java, JavaScript, C / C++, Visual C++, .NET, Objective-C, Android, QT Tehnologii: JEE/J2EE, JMS, J2ME, Swing, XML, XSL, JSP, Oracle technologies, Web Services, AJAX, Spring, Struts, Hibernate, JPA, ASP.NET, JQuery, WordPress, Flash, Flex, iPhone SDK, Android SDK, Symbian, QT, Windows API, ActiveX Protocoale de rețea și tehnologii de criptare: TCP/IP, UDP, HTTP/HTTPS, SMS, SMPP, MMS, MD5, POP3, IMAP, SMTP, FTP, etc. Motoare de baze de date: Oracle, MS SQL Server, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, Sybase, Firebase, MongoDB Servere de aplicații: Apache, Tomcat, IIS, JBoss AS, IBM WebShere, Oracle Application Server Sisteme de operare de tip server: Linux, Windows Server
Expertiză aplicativă	Aplicații distribuite: portaluri web, aplicații web, aplicații de tip business-to-business, aplicații de tip business-to-client, servicii web Procesări de date multimedia: achiziție, stocare, procesare, transport, livrare și afișare (text, imagini, secvențe video, sunet) Aplicații mobile: produse software destinate a fi instalate și rulate pe dispozitive mobile (Android, Windows Mobile sau iPhone) Optimizări destinate motoarelor de căutare (SEO) Web crawlers și Web bots Tehnologii de securitate Data mining Rețele neuronale / Inteligență artificială

Proiecte de cercetare 2023

Proiect LEMI - Lectură pentru mine. Știința în slujba copiilor – LEMI, grant AFCN / Administrația Fondului Cultural Național în cadrul sesiunii I/2023), aria Promovarea Culturii Scrise, nr. P0299/10.02.2023

Universitatea de Vest din Timișoara

Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

Proiect VOITA - Integrated informatics system for voice to text analytics", POC 156378

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Rol: membru în echipa de cercetare / implementare

Cercetare privind adaptarea și dezvoltarea modulelor componente ale platformei WEB_MATRIX și eficientizarea lor în vederea gestionării securizate a volumelor mari de date specifice soluțiilor ERP

UTCN Nr. 3271/03.02.2023, DMCDI Nr. TN 28/03.02.2023

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca + terți

Rol: director de proiect

Proiect DACRE - Scriere academică specifică disciplinei în limbile română și engleză: modele de analiză contrastivă bazate pe corpusuri lingvistice (2021-2022), finanțat de Ministerului Cercetării, Inovării și Digitalizării din România prin UEFISCDI (ID: PN-III-P4-ID-PCE-2020-0821)

Universitatea de Vest din Timișoara

Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

2022

Proiect ROGER - Academic genres at the crossroads of tradition and internationalization: corpus-based interlanguage research on genre used in student writing at Romanian universities (2017-2022), finanțat de Swiss National Science Foundation (ID: IZ11Z0_166537)

Universitatea de Vest din Timișoara

Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

2021

Modele tehnologice inovative pentru proiectarea și utilizarea aplicațiilor cu baze de date, care vor asigura separarea completă a modelului logic al datelor de detaliile de implementare și rularea pe platforme multiple, inclusiv rulare în cloud, POC/163/1/3/121403

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca + terți

Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

2018

Proiect de dezvoltare instituțională - Cross-sectional actions for the internationalization of the Technical University of Cluj-Napoca, CNFIS-FDI-2018-0255

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca + terți

Rol: leader echipa de implementare

2011

Proiect de cercetare aplicativă - Implementarea unei aplicații destinate afișării pe terminalele mobile a unor anunțuri publicitare aflate în corelație cu conținutul paginilor web accesate de către utilizator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca + terți

Rol: leader echipa de implementare

2010

Proiect de cercetare aplicativă - Migrarea aplicatiei Urban Quest pe platforma software QT
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca + terți
Rol: leader echipa de implementare

2009

Auto adaptation dynamique de services pour la personne handicapée, proiect: ECO-NET, nr. 18826YM
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca + Universite de Nice
Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

Plate-forme logicielle pour la scénarisation des applications, PN2-Capacitati
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca + Universite de Nice
Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

2007

TEHNOLOGII DE SECURITATE ALTERNATIVE PENTRU APLICATII IN RETEA, PN2-Idei (PN-II-ID-PCE-2007-1),
nr. 1083
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

2005

Bioinformatica secvențelor genice implicate in diviziunea celulara la procariote, CEx-05-D11-
52/07.10.2005, proiect PNCDI
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

2004

INTEGRAREA IMAGISTICII MEDICALE IN SOCIETATEA INFORMATIONALA, contract CNCSIS tip
A, 2004-2005 (A15, Cod CNCSIS 1055)
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

Viasan 133, Sistem informatic integrat de diagnostic si monitorizare a tumorilor oro-maxilo-faciale
TELEORALTUM, proiect PNCDI
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Rol: membru în echipa de implementare / expert IT

Competențe manageriale

- Gestionare proiecte software (de cercetare sau aplicative)
- Creare arhitecturi software
- Redactare specificatii de implementare
- Stabilire etape de implementare
- Gestionare echipa de implementare

Activitate de diseminare

Autor principal sau co-autor în 20+ cărți de specialitate
Autor principal sau co-autor în 30+ articole științifice (ISI WOS, IEEE, Scopus, alte baze de date)
(lista publicațiilor atașată)

Prezentări tehnice / workshop-uri

Universite de Nice, Sophia Antipolis, France, Univ. Federico II din Napoli, Italy, Univ. of Medicine,
Viena, Austria

Limbi străine	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Conversation	Speech	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
	Certificate of Language Proficiency				
Franceză	B1	B1	B1	B1	B1
	Certificate of Language Proficiency				

Levels: A1/2: Beginner - B1/2: Independent user - C1/2: Experienced user