

INFORMAȚII PERSONALE

Daniel Rosner



Universitatea Politehnica din București

☎ 07

✉ daniel.rosner[at]cs.pub.ro

<https://systems.cs.pub.ro/people/daniel.rosner>

Sexul Masculin | Data nașterii | Naționalitatea Română

- Am dezvoltat o pasiune pentru electronică și mi-am realizat doctoratul în domeniul **Internetului Lucrurilor (IoT, Internet of Things)** și al **rețelelor de senzori fără fir utilizați în îngrijirea medicală (WSN, Wireless Sensor Networks for Health Care)**. Sunt **Șef de Lucrări la Facultatea de Automatică și Calculatoare** în cadrul **Universității POLITEHNICA din București**, specializat pe proiectare hardware și dispozitive portabile, precum și **coordonator al Laboratorului de Robotică și Electronică Aplicată CISL41**.
- De asemenea, sunt unul dintre primii membri cooptați în cadrul **programului Innovation Labs** (demarat în 2013) și actualul **Manager de Proiect, la nivel național**, pentru cel mai important program național de pre-accelerare pentru start-up-uri de tehnologie din România, susținând peste 70 de echipe pe cohortă și care face posibilă ancorarea în realitate a ideilor de produse și servicii propuse de echipele înscrise în program.
- În perioada Oct-Nov 2017 am făcut parte din **programul IVLP Antreprenoriat și Dezvoltarea Afacerilor Mici II**, la recomandarea Ambasadei SUA în România, sponsorizat de Departamentul de Stat al SUA.
- În paralel, am fost și sunt **consilier al mai multor start-up-uri care desfășoară activități de inovare digitală**, printre care enumăr: CODA Footprint, XVision, Wyliodrin, Knosis, Tire2Tire, Salya, Agro-Future.

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

2015-prezent Șef de Lucrări

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România

- Didactic, cercetare
- Management (coordonare grup didactic și de cercetare)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2011-2015 Asistent Universitar

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România

- Didactic, cercetare

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2010-2011 Asistent Cercetător

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România

- Cercetare, asistent

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare, proiecte pe fonduri europene, Proiect GEEA226

2012 Director de Proiect

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România

Magnav- Magnetometru navigație UAV

Competitia GEX 2017- Contract de finanțare 31 / 25.09.2017

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2018-prezent Manager de Proiect, la nivel național, al programului național Innovation Labs, program de dezvoltare de produs și cultură antreprenorială

Asociația Tech Lounge, Splaiul Independenței nr. 313, EG106b, București, România

Coordonarea națională a programului care se desfășoară în București, Cluj-Napoca, Timișoara, Sibiu și Iași, organizarea programului general, colectarea de fonduri, recrutare de echipe și de start-up-uri

Tipul sau sectorul de activitate: Management, inovare digitală, educație, antreprenoriat, dezvoltare profesională și comunitară

2019 Manager de Proiect RIPA 2019

Organizatori: Asociația Tech Lounge și Ambasada Israelului în România

Coordonarea programului de accelerare pentru start-up-uri cu echipe mixte desfășurat pe baza parteneriatului dintre Universitatea POLITEHNICA București și TECHNION – Israel Institute of Technology

Tipul sau sectorul de activitate: Management, inovare digitală, educație, antreprenoriat, dezvoltare profesională și comunitară

2013-2018 Manager de Operațiuni pe București al programului național Innovation Labs, program de dezvoltare de produs și cultură antreprenorială

Asociația Tech Lounge, Splaiul Independenței nr. 313, EG106b, București, România

Management local, organizarea programului general, colectarea de fonduri, recrutare de echipe și de start-up-uri

Tipul sau sectorul de activitate: Management, inovare digitală, educație, antreprenoriat, dezvoltare profesională și comunitară

2016-prezent Consilier pentru start-up-uri de tehnologii digitale

Îndrumarea start-up-urilor bazate pe inovații tehnologice și sprijinirea lor în definirea de produse digitale aplicate în industrii clasice.

Start-up-uri consacrate, care au ridicat și investiții semnificative:

- CODA Footprint
- XVision
- Wylidrin
- Knosis

Implicare în consilierea de noi start-up-uri (ediția Innovation Labs 2020):

- Tire2Tire
- Salya
- Agro-Future

Tipul sau sectorul de activitate: Management, inovare digitală, educație, antreprenoriat, dezvoltare profesională și comunitară

2014-2021 Asistent Cercetare / Membru în echipa de proiect în multiple proiecte de cercetare

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România

- Proiect 2PTE/2020, YGGDRASIL – “Automated System for Early Detection of Cyber Security Vulnerabilities” (Membru echipa de proiect UPB) 2020-2021
- „Adopția și Impactul tehnologiilor video Inovative în Serviciile publice de educație și administrație locală” – IRIS, PN-II-PT-PCCA- 2013-4-1802 (Membru echipa de proiect UPB) 2014-2016
- Proiect UPB: Contract Subsidiar tip C nr 2131 din 07.02.2020, "Monitorizarea cailor ferate cu sisteme robotice conectate și detectarea incidentelor- PeDRO", durata 6 luni, finanțat prin competiție de către proiectul C.F. 53/05.09.2016 "Ecosistem de cercetare, inovare și dezvoltare

de produse si servicii TIC pentru o societate conectată la Internet of Things- NETTIO", POC Axa 1, Acțiunea 1.2.3, Cod SMIS 105976

- Proiect CORNET- premiere UEFISCDI , Cod proiect: PN-III-P3-3.6-H2020-2016-0120, funcția in proiect As. cercetare, CIM nr 9859C/30.10.2020

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare

2012-2015 Expert Termen Lung / Expert pe termen scurt în proiecte educaționale

Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România

- Expert Termen Lung în cadrul Proiectului 3DXP- „Animație și grafică 3D, un pas către viitor!” – 2012 – 2013
- Formator în cadrul proiectului de formare profesională continuă CONCORD- 2012
- Expert Termen Scurt Proiect IMPACT – 2014- 2015

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2017	Programul IVLP (International Visitor Leadership Program) Participant, la recomandarea Ambasadei SUA în România, la programul Antreprenoriat și Dezvoltarea Afacerilor Mici II (Entrepreneurship and Small Business Development II), sponsorizat de Departamentul de Stat al SUA.	
2011 – 2015	Doctor în Calculatoare și Tehnologia Informației – diploma 206 din 28.10.2015 Facultatea de Automatică și Calculatoare , Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România ▪ Titlul tezei: Mecanisme non-intruzive de monitorizare la distanță pentru structuri medicale omniprezente	ISCED 7
2009-2011	Master / Inginer Diplomat- Calculatoare și Tehnologia Informației – diploma 1629 din 22.03.2012 Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România ▪ Securitatea sistemelor informatice; Sisteme de tip ERP; ▪ Modelarea proceselor de afaceri complexe; ▪ Data mining și Data Warehousing; ▪ Management Financiar, Marketing, Resurse umane; ▪ Comunicarea în afaceri	ISCED 6
2005-2009	Inginer – diplomă inginer în Calculatoare și Tehnologia Informației- Facultatea de Automatică și Calculatoare, Universitatea POLITEHNICA din București, Splaiul Independenței 313, București, Cod Poștal 060042, România ▪ Proiectare hardware (electronică analogică și digitală, achiziții de date, implementare) ▪ Algoritmi (proiectarea algoritmilor, paradigme de programare, proiectare logică, algoritmi distribuiți) ▪ Programarea calculatoarelor (limbaje de nivel înalt, OOP, programare funcțională, programare distribuită) ▪ Arhitecturi și sisteme de calcul (arhitecturi paralele, sisteme multiprocesor) ▪ Sisteme de operare (utilizarea sistemelor de operare, programare de sistem) ▪ Rețele de calculatoare (protocoale de comunicație, rețele locale, protocoale de rutare)	ISCED 5
2001-2005	Diplomă de bacalaureat Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu", Arhitect Ion Mincu nr. 10, București, România ▪ Specializarea matematică – informatică intensiv	ISCED 4

COMPETENȚE
PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C1	C1	C2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Abilități de lucru în echipă – dobândite prin participarea la numeroase proiecte;
Abilități de comunicare și de prezentare publică – dobândite prin participarea la numeroase conferințe și evenimente publice, precum și prin activitățile de promovare în care am fost implicat.Competențe
organizaționale/manageriale

Am obținut competențe manageriale solide în urma gestionării echipelor din proiectele în care am fost implicat (de ex. Innovation Labs, RIPA).

Competențe dobândite la locul de
muncă

Competențe solide în tehnologia informației; Experiență în proiectarea și implementarea circuitelor electronice analogice și digitale; Competențe de bază în rețele de comunicare; Experiență în tehnicile procesării automate de imagini.

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](#)

Certificări:

2006- 2007 CCNA I-IV

2005- TOEFL (Computer Based Exam) – 283/300

2005- Atestat Informatică – Diplomă Programator – nota 10

2004- 2005- Cursul Oracle Academy Database Programming

- Configurarea sistemelor de operare; Configurarea sistemelor informatice de comunicare și învățământ la distanță – Moodle; Elaborarea documentelor cu diferite pachete de aplicații (Microsoft Office, Open Office, editoare web etc.); Utilizarea programelor de grafică vectorială: Corel Draw/ Photo-Paint, Microsoft Visio; Utilizarea programelor de proiectare digitală a circuitelor electronice – Proteus, Eagle.

Alte competențe

- Competențe sportive – roller-skating, drumeții pe munte.

Permis de conducere

Categoría B (2004)

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte

Cursuri

- 2007 - Cursul de vânzări organizat de domnul Călin Tatomir în cadrul Facultății de Automatică și Calculatoare;
- 2004- 2005- Cursul Oracle Academy Database Programming.

Certificări

- 2006- 2007 CCNA I-IV
- 2005- TOEFL (Computer Based Exam) – 283/300
- 2005- Atestat Informatică – Diplomă Programator – nota 10
- 2004- 2005- Cursul Oracle Academy Database Programming