

INFORMAȚII PERSONALE

TRUȘCĂ Mihail Radu Cătălin



📍 Data Center, Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Cluj-Napoca, Str. Donat nr. 67-103, 400293, Cluj, ROMÂNIA

☎ +4 (0) 264 584037 **📠** +4 (0) 722 771766

✉ Radu.Trusca@itim-cj.ro

📄 Scrieți tipul de messenger pe care-l folosiți (Yahoo, skype etc.) **Yahoo**

💬 radu.trusca

♂ Sexul Masculin | **📅** Data nașterii 22/03/1972 | **🇷🇴** Naționalitatea Română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Iulie 2013 - prezent

Inginer dezvoltare tehnologică II

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293 Cluj-Napoca, România, <http://www.itim-cj.ro>

- Managementul a mai mult de 220 de calculatoare în rețea (desktop-uri, laptop-uri și alte dispozitive) și 10 de servere; sarcini specifice pentru buna funcționare a Datacenter INCDTIM (prin monitorizarea parametrilor de funcționare, utilizând diferite sisteme – sistemele integrate în echipamente, echipament dedicat achiziționat de pe piața, cat si unul conceput în INCDTIM), precum și sarcini specifice de întreținere pentru echipamente de calcul (servere, desktop-uri, laptop-uri) și echipamente științifice dedicate; proiecte pentru extinderea sistemului de cablare structurata date-voce în cadrul INCDTIM (800 de porturi de date-voce, 25 switch-uri Cisco/Linksys dispuse în cele 8 clădiri; rețeaua de voce cuprinde 200 de posturi); proiectarea și realizarea echipamentului pentru monitorizarea temperaturii, a unitatilor de aer conditionat si a consumului de electricitate a Datacenter-ului INCDTIM; achiziția și instalarea licențelor software (Sisteme de operare, suite Office, CAD, CAM, software științific specific) pentru toate dispozitivele; pagini web ale proiectelor de cercetare, baze de date

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - Dezvoltare

Noiembrie 2006 – Iunie 2013

Inginer de sistem

Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice și Moleculare, Str. Donat nr. 67-103, 400293 Cluj-Napoca, România, <http://www.itim-cj.ro>

- Aproape 170 de calculatoare în rețea și 9 servere; sarcini specifice pentru buna funcționare a echipamentelor de calcul conectate în rețea, (calculatoare, stații de lucru și servere); proiectul pentru rețeaua structurată date-voce pentru toate clădirile INCDTIM (670 de porturi de date-voce, 15 switch-uri cu management Linksys distribuite în cele 7 cladiri, rețea de voce cuprinde 140 de posturi); proiectarea și realizarea echipamentului pentru monitorizarea temperaturii, a unitatilor de aer conditionat si a consumului de electricitate a Datacenter-ului INCDTIM, pagini web ale proiectelor de cercetare.

Tipul sau sectorul de activitate Cercetare - Dezvoltare

Martie 1998 – Octombrie 2006

Inginer de sistem

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, Cluj, România, <http://www.utcluj.ro>

- Aproape 600 de calculatoare în rețea și 12 de servere; Am efectuat sarcini specifice pentru buna funcționare a echipamentelor de calcul conectate în rețea, (calculatoare, stații de lucru și servere); o parte din echipa care a proiectat sistemul de cablare structurata date-voce în interiorul clădirilor Mecanica (1350 porturi de voce-date, 26 de switch-uri Cisco din 7 cladiri); rețeaua de voce cuprinde 190 de linii telefonice; responsabil cu gestionarea sistemului de alarme integrat cu monitorizare centrala (extinde și reparații, control acces) - 62 săli integrate.

Tipul sau sectorul de activitate Educație



Mai 1997 – Februarie 1998

Programator

Spitalul Județean OLT, Str. Crisan, Nr. 9-11, 230013, Slatina, Olt, Romania

- Crearea și întreținerea aplicației software pentru departamentul de Resurse Umane. <http://www.spjlatina.ro/>

Tipul sau sectorul de activitate Sănătate, asistență medicală

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

October 2010 – Ianuarie 2015

Diplomă de Doctor în Ingineria Sistemelor

8 EQF

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Str. Memorandumului, Nr. 28, 400114, Cluj-Napoca, jud. CLUJ, România

- Crearea și dezvoltarea sistemului de monitorizare a parametrilor centrului de date (temperaturi, aer condiționat, consumul de energie electrică)

Octombrie 1991 – Iunie 1996

Diplomă de Inginer licențiat - specializarea Automatică și Informatică Industrială

6/7 EQF

Universitatea "Petru Maior", Facultatea de Inginerie, secția Automatică și Informatică Industrială, Str. Nicolae Iorga, Nr. 1, 540088, Târgu-Mureș, jud. MUREȘ, România

- Noțiuni extinse de arhitecturi hardware, programarea calculatoarelor și a echipamentelor de proces, proiectarea de sisteme automate

Septembrie 1987 – Iulie 1991

Diplomă de bacalaureat

4 EQF

Liceul teoretic „Gib Mihaescu”, Aleea Școlii, nr. 1, Drăgășani, jud. VALCEA, Romania

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute

Limba engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B1	B2	B1	B1	B1

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

Competențe de comunicare

Adaptabilitatea și capacitatea de lucru în echipă, spirit bun de echipa, abilitati de comunicare, organizat, muncitor, creativ, capacitate de adaptare la medii multiculturale.

Competențe organizaționale/manageriale

Bun organizator și manager de resurse; înțelege cultura organizațională; abilitatea de a aduna și sintetiza informații privind mediile interne și externe; abilitatea de a analiza și proiecta structuri și procese organizaționale; Înțelege multiple abordări în luarea deciziilor Stabilește relații și proiecte de colaborare

Competențe dobândite la locul de muncă

Cercetare - 13 ani de experiență în cadrul institutului. Cercetare axată pe buna funcționare a rețelei de calculatoare, a stației de lucru și a serverelor; proiectarea sistemului de cablare structurata date-voce; rețea voce; managementul sistemului integrat de alarme cu monitorizare centrală (extindere și reparații, control acces). Abilități foarte bune în sintetizarea informațiilor, elaborarea lucrărilor în domeniul sistemului Grid, monitorizarea parametrilor de mediu, monitorizarea energiei electrice.

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.

Competențele informatice:

- Cunoștințe avansate despre sistemele de operare desktop și server, infrastructura de rețea, baze de date;
- Cunoștințe avansate despre arhitecturi de rețea de date dobândite în urma cursului postuniversitar "Computers networks - CISCO Networking" – Martie 2003 – Februarie 2004, Academia din Cisco, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
- o bună stăpânire a suitelor de programe de birou (procesor de text, calcul tabelar, software pentru prezentări)
- cunoștințe de editare foto și prelucrare grafică utilizând suite de programe tip Corel

Permis de conducere

Da, categ. B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

Cărți: 1

Lucrări publicate: 2 in reviste indexate ISI, 12 in proceeding-uri și in reviste neindexate ISI

Proiecte
Conferințe

Membru in echipele de cercetare a mai mult de 10 proiecte nationale și internaționale

35 de participări la conferințe internaționale

Data,
22.07.2019

Dr. Eng. Mihail Radu Cătălin Trușcă,