

INFORMAȚII PERSONALE

SURU Silviu Nicușor



OCUPAȚIE

Student doctorand în cadrul IOSUD – Universitatea Politehnica Timișoara, Școala Doctorală de Studii Inginerești, domeniul de doctorat INGINERIE ȘI MANAGEMENT, sub conducerea științifică a prof.univ.dr.ing. Gabriela PROSTEAN

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

(Nov 2020 – în curs)

Studii universitare de doctorat, domeniul Inginerie și Management, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI Universitatea Politehnica Timișoara

(Iun 2017 – Iun 2019)

Master in Physics, Technology and Advanced Materials, FACULTATEA DE FIZICĂ, Universitatea de Vest (masterat în limba engleză)

(Oct 2004 – Iun 2009)

Licență: DREPT, FACULTATEA DE DREPT ȘI ȘTIINȚE ADMINISTRATIVE, Universitatea de Vest

(Oct 2001 – Iun 2005)

Licență: Sociologie, FACULTATEA DE SOCIOLOGIE ȘI PSIHOLOGIE, Universitatea de Vest

COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă

Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C2	C2	B1
Franceză	B1	B1	B2	B2	B2

Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.

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

Competențe de comunicare

- Abilități bune de comunicare și negociere - obândite prin cursul de Mediere și Negocierea conflictelor, care m-a pregătit să gestionez interacțiuni dificile și să găsesc soluții colaborative.
- Competențe de prezentare și formare - dezvoltate prin certificarea „Train the Trainers” în cadrul organizației JCI România, unde am învățat să transmit informații complexe într-un mod clar și accesibil, îmbunătățindu-mi astfel capacitatea de a facilita sesiuni de training și workshopuri.
- Abilități interculturale – dobândite prin colaborarea cu colegi în diverse proiecte de cercetare la Universitatea Politehnica Timișoara și participarea la programe internaționale, în special în cadrul programului de master în Fizică și Tehnologii Avansate, susținut în limba engleză.

Competențe organizaționale/manageriale

- Managementul proiectelor – certificat prin cursul de Managementul scrierii și administrării proiectelor, în cadrul FPDL, care mi-a oferit abilitățile necesare pentru a planifica, organiza și coordona proiecte

complexe.

- Capacitatea de organizare a sesiunilor de training – dobândită prin certificarea „Train the Trainers” și experiența de a coordona sesiuni de formare, unde am avut responsabilitatea de a structura și livra conținut educațional adaptat participanților.
- Competențe de cercetare - dezvoltat prin participarea în Colectivul de Cercetare CCIM al Universității Politehnica Timișoara.

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Scrieți denumirea certificatului.

- Certificare: Curs de Programator ajutor (certificat de Ministerul Muncii și al Solidarității Sociale și Ministerul Educației) – care atestă cunoștințe și abilități avansate în programare și în utilizarea instrumentelor digitale.
- Cunoștințe de inginerie sistemelor – dobândite prin certificarea System Engineering oferită de Continental Automotive și Universitatea de Vest, ce include lucrul cu software de modelare și simulare tehnică.
- Noțiuni de securitate informatică – dezvoltate prin cursurile și experiențele în inginerie sistemelor, orientate spre menținerea integrității și securității datelor în proiectele de cercetare și management.

Alte competențe

- Abilități de predare și instruire – dobândite în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic la Universitatea de Vest, unde am învățat metode de predare eficientă și adaptarea conținutului pentru diverse tipuri de cursanți.
- Gândire analitică și soluționarea problemelor complexe – consolidată prin studii interdisciplinare (Fizică, Drept, Sociologie și Management), experiența în diverse domenii mi-a oferit o perspectivă largă asupra soluționării problemelor, abordându-le din mai multe unghiuri.
- Abilități în organizarea și desfășurarea de workshopuri și traininguri – perfecționate prin participarea la certificarea „Train the Trainers” oferită de JCI România, unde am organizat sesiuni de instruire orientate spre dezvoltarea de „soft skills”.

Permis de conducere

B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

Locul 1 la competiția Premiile Bibliotecii UPT, la a V-a ediție – Competiția a avut ca scop evidențierea excelenței academice și a implicării în activități universitare.
https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1935_ro.html

Publicații Conferințe

- Lucrări științifice publicate în reviste indexate Web of Science (WoS - ISI):
S. N. SÜRÜ, B. M. UMANSCHI, G. PROSTEAN, O. GIUCA, “Cohesive group model for working in an online environment”, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, vol. 65, no. 3S, pp. 881-894, 2022.
B. M. UMANSCHI, S. N. SURU, G. PROSTEAN, O. GIUCA, “A model of efficient long time implementation of physical activity in organizations”, Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering, vol. 65, no. 3S, pp. 931-938, 2022.
- Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice (Proceedings) indexate BDI (ex.: Zenodo):
S. N. SURU, G. I. PROSTEAN, B. M. UMANSCHI, O. GIUCA, “Self-dynamization within the formal group in the online environment”, Review of Management and Economic Engineering International Management Conference (RMEE), ISSN 2247 – 8639, 22-24 septembrie 2022, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, România, pp. 480-486.
- Lucrări științifice publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din străinătate:
S. N. SURU, G. PROSTEAN, P. L. PROSTEAN, R. C. TABUICA, “A model for estimating skills and competencies in Industry 4.0”, Proceedings of the 36th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, 4-5 noiembrie 2020, Granada, Spania.

S. N. SURU, G. PROSTEAN, P. L. PROSTEAN, "A model for predicting skills and competences of Y and Z generation members for Industry 4.0", Proceedings of the 37th International Business Information Management Association (IBIMA), ISBN: 978-0-9998551-6-4, 30-31 mai 2021, Cordoba, Spania.

- Lucrări științifice prezentate la manifestări științifice naționale și internaționale:
S. N. SURU, C. Vasar, G. PROSTEAN, O. GIUCA, "Methods and Techniques for Enhancing the Education System through the Use of Neural Networks", Acta Technica Napocensis Series-Applied Mathematics Mechanics and Engineering (în curs de indexare, prezentată la SIM 2023, Timișoara).

Distincții

- Locul 1 la competiția Premiile Bibliotecii UPT, la a V-a ediție – Competiția a avut ca scop evidențierea excelenței academice și a implicării în activități universitare.
https://www.upt.ro/Informatii_UPT_1935_ro.html

Afilieri

- Membru în Colectivul de cercetare al CCIM, FACULTATEA DE MANAGEMENT ÎN PRODUCȚIE ȘI TRANSPORTURI, Universitatea Politehnică Timișoara
<https://www.mpt.upt.ro/cercetare/centrul-de-cercetare/colectivul-de-cercetare.html>

Cursuri

- feb 2005 – apr 2005, Managementul scrierii și administrării proiectelor (FPDL)

Certificări

- ian 2024 – feb 2024, Programator ajutor, curs aprobat de Ministerul Muncii și al Solidarității Sociale și de Ministerul Educației.
- iun 2018 – mai 2019, System Engineering, curs cu certificare susținut de Continental Automotive și Universitatea de Vest.
- mar - iun 2013, Mediere și negocierea conflictelor
- iul 2006, Train the Trainers, curs de certificare în cadrul organizației JCI România; program de certificare internațională a trainingurilor de tip "soft skills".
- 2001-2005, Studii pentru pregătirea personalului didactic, studii de durată efectuate la Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic.