

INFORMAȚII PERSONALE

SIMONA COMAN



✉ simona.coman@unitbv.ro

Sexul F | Data nașterii | Naționalitatea română

POZIȚIA **Conferențiar**

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Octombrie 2009-prezent

Cadru didactic titular (șef lucrări)

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, unitbv.ro
Predarea cursurilor, seminarilor și a laboratoarelor disciplinelor "Teoria Sistemelor I", "Teoria Sistemelor II", "Sisteme automate cu eșantionare" și "Sisteme adaptive și robuste"

Martie 2008 – Septembrie 2009

Cadru didactic titular (asistent)

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, unitbv.ro
Predarea seminarilor și a laboratoarelor disciplinelor "Teoria Sistemelor I", "Teoria Sistemelor II", "Sisteme automate cu eșantionare" și "Sisteme adaptive și robuste"

Octombrie 2003 – Octombrie 2007

Cadru didactic asociat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor B-dul Eroilor nr. 29, Cod postal 500036, Brașov, România, unitbv.ro
Predarea seminarilor și a laboratoarelor disciplinelor "Teoria Sistemelor I", "Teoria Sistemelor II", "Sisteme automate cu eșantionare" și "Sisteme adaptive și robuste"

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2003-2007

Studii de doctorat

Universitatea Transilvania din Brașov, Domeniul Inginerie Electrică

- Subiecte de cercetare: protocoale de comunicații industriale în domeniul energetic, principii de fiabilitate software aplicate sistemelor energetice, introducerea estimării bayesiene în determinarea fiabilității software; dezvoltarea în Matlab a unor serii de aplicații pentru estimarea fiabilității software.

2003-2005

Studii de master

Universitatea Transilvania din Brașov, Specializarea Sisteme și Tehnologii Informatice și de Comunicații

- Competențe profesionale dobândite: comunicații digitale, sisteme dinamice cu evenimente discrete, proiectarea aplicațiilor distribuite.

1998-2003

Inginer diplomat

Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor, specializarea Automatică și Informatică Industrială

- Principalele materii studiate: Teoria Sistemelor, Senzori și Traductoare, Sisteme Adaptive și Optimale, Arhitectura Calculatoarelor, Rețele de Calculatoare

1993-1997

Diplomă de bacalaureat

Colegiul Național "Radu Negru" Făgăraș, Brașov, Domeniul Informatică

- Competențe dobândite: ajutor analist programator

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) română

Alte limbi străine cunoscute

Engleză

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificat de competență lingvistică nr. 19/2010				

Competențe de comunicare

Abilitățile de comunicare bune dobândite în urma predării

Competențe organizaționale/manageriale

- Conducerea și consilierea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă

Competențe dobândite la locul de muncă

- Experiență vastă cu analiza, implementarea și simularea unor procese complexe

Competențe informatice

- Matlab/Simulink, Corel Draw 12

Permis de conducere

- B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații	<ul style="list-style-type: none"> Ogrezeanu, I., Vizitiu, A., Ciuşdel, C., Puiu, A., Coman, S., Boldişor, Cr., Itu, A., Demeter, R., Moldoveanu, Fl., Suci, C-tin and Itu, L., Privacy-Preserving and Explainable AI in Industrial Applications, June 2022, Vol. 12, pp. 1-14, ISSN 2076-3417, DOI: 10.3390/app12136395 (ISI Journal, WOS: 000824322700001 FI: 2.838, Journal Rank: Q2) Tsopra, R, Fernandez, X., Luchinat, C., Alberghina, L., Lehrach, H., Vanoni, M., Dreher, F., Sezerman, O., Cuggia, M., Tayrac, M., Miklasevics, E., Itu, L.M., Geanta, M., Ogilvie, L., Godey, F., Boldisor, C.N., Campillo-Gimenez, B., Cioroboiu, C., Ciuşdel, C.F., Coman, S. et al, A framework for validating AI in precision medicine: considerations from the European ITFoC consortium, BMC Medical Informatics and Decision Making, October 2021, Vol. 21, Issue: 1, pp. 1-14, ISSN 1472-6947, DOI: 10.1186/s12911-021-01634-3 (ISI Journal, WOS 000702775200001, FI: 3.298 (2022), Journal Rank Q3) Coman, S., Iosif, D., AnesthesiaGUIDE: A MATLAB Tool to Control the Anesthesia, SN Applied Sciences, Vol. 4, Issue: 1, January 2022, pp.1-10, ISSN 2523-3971, DOI: 10.1007/s42452-021-04885-x (ISI Journal, WOS 000726283100003, FI: 0) Ciuşdel, C., Coman, S., Boldisor, Cr. et al, Effect of Linearization in a WNT Signaling Model, Computational and Mathematical Methods in Medicine, Vol. 2019, June 2019, pp. 1-9, ISSN: 1748-6718, DOI: 10.1155/2019/8461820 (ISI Journal, WOS:000472845300001, FI: 2.809, Journal Rank Q2)
Proiecte	<p>Contr.nr. 141/2020-2023, ERA -PerMed JTC2019 - PeCaN - <i>Parameterisation of Large Scale Cancer Models for Personalised Therapy of Triple Negative Breast Cancer</i>, finanțat de EU Commission/UEFISCDI, Beneficiar: Universitatea Transilvania din Braşov, 2020-2023 (responsabil de proiect)</p> <p>Contr. nr. 732907/2016-2019, program: Horizon 2020 (H2020) – MHMD – <i>My Health My Data</i>, finanțat de EU Commission. Beneficiar: Universitatea Transilvania din Braşov, 2016-2019 (membru în echipă).</p> <p>Contr. nr. 600932/2013-2017, program: EU's Seventh Framework Programme for Research (FP7) – MD PAEDIGREE – <i>Model-Driven European Paediatric Digital Repository</i>, finanțat de EU Commission, Beneficiar: Universitatea Transilvania din Braşov, 2013-2017 (membru în echipă)..</p> <p>Contr. nr. 6/2017, FLAG – ERA JTC 2016, CR – RoboCom – <i>Rethinking Robotics for the Robot Companion of the Future</i>, finanțat de EU Commission, Universitatea Transilvania din Braşov, 2017-2020 (membru în echipă).</p>

	<p>Contr. Nr. 11/2017, FLAG – ERA JTC 2016, ICTSS – FuturiCT 2.0 – <i>Large Scale Experiments and Simulations for the Second Generation of FuturiCT</i>, finanțat de EU Commission, Universitatea Transilvania din Brașov, 2017-2020 (membru în echipă).</p> <p>Contr. nr. 732907/2021, EU's Horizon H 2020 – SC1-DTH-06-2020, SIMCor – <i>In-Silico testing and Validation of Cardiovascular Implantable Devices</i>, finanțat de EU Commission, Universitatea Transilvania din Brașov, 2021-2023 (membru în echipă).</p> <p>Contr.nr. 197/2021-2024, ERA -PerMeD JTC2020 – PROGRESS - <i>PRecisiOn Medicine in CAD Patients: Artificial IntelliGence for IntegRated gEnomic, Functional and Anatomical aSSessment of the Coronary Collateral Circulation</i>, finanțat de EU Commission, Beneficiar: Universitatea Transilvania din Brașov, 2021-2023 (membru în echipă).</p>
<p>Afilieri</p>	<p>-membru SRAIT (Societatea Română de Automatică și Informatică Tehnică)</p>

Sloma