



Stelian-Nicolae Nicola

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/09/2019 – ÎN CURS Timisoara, România

ASISTENT UNIVERSITAR UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Conducerea activității de laborator la materiile de „Introducere în Programarea Calculatoarelor”, „Programarea Calculatoarelor” la anul I, „Rețele de calculatoare”, „Administrarea Rețelilor de calculatoare” la anul III Info -ID, „Ingineria Programării” la anul III și „Tehnologii Multimedia” la anul IV.

01/09/2017 – 01/09/2019 Timisoara, România

CADRU DIDACTIC ASOCIAT UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Conducerea activității de laborator la materiile de „Introducere în Programarea Calculatoarelor” și „Programarea Calculatoarelor” la anul I, „Proiectarea Interfețelor Utilizator și Grafică” la anul III.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2016 – ÎN CURS Timisoara, România

DOCTORAND CU FRECVENȚĂ Universitatea Politehnica Timișoara

Site de internet <https://www.upt.ro/>

01/09/2014 – 06/2016 Timisoara, România

MASTERAND ÎN SISTEME INFORMATICE ÎN ÎNGRIJIREA SĂNĂȚĂȚII Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Site de internet <https://ac.upt.ro/>

01/09/2010 – 30/06/2014 Timisoara, România

INGINER, INGINERIA SISTEMELOR Universitatea Politehnica Timișoara, Facultatea de Automatică și Calculatoare

Site de internet <https://ac.upt.ro/>

01/09/2006 – 30/06/2010 Arad, Pancota, România

ELEV, DIPLOMĂ DE BACALAUREAT, Liceul Teoretic Pâncota

Domeniu de studiu Educație

01/10/2017 – 31/01/2018 Timisoara, România

CERTIFICAT MODUL PEDAGOGIC NIVEL I Universitatea Politehnica Timișoara

Site de internet <https://www.upt.ro/> | **Domeniu de studiu** Educație

Site de internet <https://www.upt.ro/>

Site de internet <https://www.upt.ro/>

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMANA**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIVNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZA	B2	B2	B1	B1	B1
FRANCEZA	B1	B1	B1	B1	B1
GERMANĂ	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

● **COMPETENȚE DIGITALE**

Limbaje de programare: C C++, C#, Python | Tehnologii aplicații 3D: Unity, Blender | Tehnologii: VR, AR, MR, XR, Leap Motion | Noțiuni despre bazele de date: SQL, MySQL | Crearea de baze de date pe platforma Google Cloud | Zoom | Microsoft Office | Navigare Internet | Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) | Trello

● **INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

PUBLICAȚII

1

Nicola, S; Stoicu-Tivadar, L; Virag, I; Crisan-Vida, M, "Leap motion supporting medical education", in Proc. 12th IEEE International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2016), pp. 153-156, Timișoara, România, WOS: 000390717800035 (ISI)

2

Nicola, S; Virag, I; Stoicu-Tivadar, L, "VR Medical Gamification for Training and Education", in Proc. 11th Annual Conference on Health Informatics Meets eHealth (eHealth 2017), Vol. 236, pp. 97- 103, Schloss Schonbrunn, Austria, WOS: 000426828000013 (ISI)

3

Nicola, S; Handrea, FL; Crisan-Vida, M; Stoicu-Tivadar, L, "DNA Encoding Training Using 3D Gesture Interaction", in Proc. Special Topic Conference of the European-Federation-for-Medical-Informatics (EFMI STC 2017), Vol. 244, pp. 63-67, Tel Aviv, Israel, WOS: 000450270500013 (ISI)

4

Nicola, S; Stoicu-Tivadar, L, "Hand Rehabilitation Using a 3D Environment and Leap Motion Device", Studies in health technology and informatics (ICIMTH 2018), Vol. 251, pp. 43-46, ISSN: 0926-9630

5

Mahmut, E-E; **Nicola, S**; Stoicu-Tivadar, V, "A Computer-Based Speech Sound Disorder Screening System Architecture", Studies in health technology and informatics (ICIMTH 2018), Vol. 251, pp. 39-42, ISSN: 1879-8365

6

Nicola, S; Lupșe, OS, Stoicu-Tivadar, L, "Novel Gesture Interaction Using Leap Motion in 3D Applications", in Proc. 12th International Symposium on Applied Computational Intelligence and Informatics (SACI 2018), Timișoara, Romania, May 2018, pp. 113-118, WOS:000448144200020 (ISI)

7

Nicola, S; Stoicu-Tivadar, L, "Mixed Reality Supporting Modern Medical Education", in Proc. Special Topic Conference of the European-Federation-for-Medical-Informatics (EFMI STC 2018), Vol. 255, pp. 242-246, Zagreb, Croatia, WOS: 000455957400047 (ISI)

8

Nicola, S; Stoicu-Tivadar, L; Patrascioiu, A, " VR for Education in Information and Tehnology: application for Bubble Sort", in Proc. 13th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2018), pp. 343-346, Timișoara, România, WOS: 000463031500076 (ISI)

9

Nicola, S; Chirila, OS.; Stoicu-Tivadar, L, "Enhancing Precision in Gesture Detection for Hand Recovery fter Injury Using Leap Motion and Machine Learning", in Proc. 18th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH 2019), Vol. 262, pp. 320-323, Athens, Greece, WOS: 000560388600073 (ISI)

10

Mahmut, E-E; **Nicola, S**; Stoicu-Tivadar, V, "CROSS-CORRELATION BASED AUTOMATIC SEGMENTATION OF MEDIAL PHONEMES", in Proc. 14th International Symposium on Electronics and Telecommunications (ISETC 2020), pp. 293-296, Timișoara, România, WOS: 000612681000070 (ISI)

11

Mahmut, E-E; **Nicola, S**; Stoicu-Tivadar, V, "Cross-Correlation Based Automated Segmentation of Audio Samples", in Proc. 18th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH 2020), Vol. 272, pp. 241-244, Athens, Greece, WOS:000630065600062 (ISI)

12

Nicola, S; Stoicu-Tivadar, L "Evaluating Interactivity in VR Healthcare Applications Using Analytics", in Proc. 18th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH 2020), Vol. 272, pp. 225-228, Athens, Greece, WOS:000560388600073 (ISI)

13

Nicola, S; Chirila, OS; Stoicu-Tivadar, L, "Gesture Classification for a Hand Controller Device Using Neural Networks", 30th Medical Informatics Europe (MIE 2020) Conference, Vol. 270, pp. 756-760, APR, 2020, WOS: 000630065600058 (ISI)

14

Mahmut, E-E; **Nicola, S**; Stoicu-Tivadar, V, "Word-Final Phoneme Segmentation Using Cross-Correlation", Studies in health technology and informatics (STC 2020), Vol. 275, pp. 132-136, Nov, 2020, ISSN:1879-8365

15

Varga, G; Stoicu-Tivadar, L; **Nicola, S**, "Serious Gaming and AI Supporting Treatment in Rheumatoid Arthritis", 31th Medical Informatics Europe (MIE 2021) Conference, Vol. 281, pp. 699-703, Mai, 2021.

16

Nicola, S; Stoicu-Tivadar, L, "Sharing the IT Educational Experience of Developing 3D Applications for Medical Students Training", 19th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH 2021), Vol. 289, pp. 204-207.

17

Mahmut, E-E; **Nicola, S**; Stoicu-Tivadar, V, "Support-Vector Machine-Based Classifier of Cross-Correlated Phoneme Segments for Speech Sound Disorder Screening", 32th Medical Informatics Europe (MIE 2022) Conference, Vol. 294, pp. 455-459, Mai, 2022.

18

Varga, G; Stoicu-Tivadar, L; **Nicola, S**, "Serious Gaming and Artificial Intelligence in Rehabilitation of Rheumatoid Arthritis", 20th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH 2022), Vol. 295, pp. 562-565, Athens, Greece.

19

Nicola, S; Chirila, OS; Stoicu-Tivadar, L, "Comparison of Data Classification Results for Leap Motion Recovery Gestures", 20th International Conference on Informatics, Management and Technology in Healthcare (ICIMTH 2022), Vol. 295, pp. 189-192, Athens, Greece.

PROIECTE

01/05/2020 – 30/04/2021

Asigura-ti Viitorul prin Educatie si Antreprenoriat - AVEA

01/06/2020 – 31/12/2021

Smart UPT - Politehnica Noului Secol: platformă online pentru sporirea accesului tinerilor la învățământul superior și reușita pe piața muncii

11/01/2022 – 30/06/2022

Erasmus+Augumented Wear Edu

01/04/2023 – ÎN CURS

Model integrat de sprint pentru accesul și tranziția tinerilor către învățământul universitar tehnic

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

01/09/2019

PREMIUL MONICA MARASOIU PREMIUL MONICA MARASOIU pentru cea mai bună lucrare prezentată de un tânăr cercetător în Informatică Medicală, RoMedinf 2019

05/07/2020

Best Student Paper Award "Best Student Paper Award" at the 18 th International e-Conference on "Informatics, Management and Technology in Healthcare" held in Athens, Greece from 3 rd to 5 th July 2020, "Cross-Correlation Based Automated Segmentation of Audio Samples", Emilian-Erman MAHMUT, Stelian NICOLA and Vasile STOICUTIVADAR

HOBBY-URI ȘI TEME DE INTERES

Crearea de jocuri 3D în editorul Unity

Crearea de gesturi pentru dispozitivul Leap Motion

Tenis de câmp

Gătitul
