



# Alexandru-Tudor Andrei

**Data nașterii:** 11/01/1996 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Masculin | **E-mail:** tudor.andrei@usm.ro |

**Adresă:** Str. Universitatii, nr. 13, 720229, Suceava, România (Muncă)

## ● DESPRE MINE

Sunt asistent universitar, asistent de cercetare și student doctorand în cadrul Universității Ștefan cel Mare din Suceava. Efectuez activități de cercetare cu privire la tehnicile de interacțiune cu medii inteligente și sistemele de inteligență ambientală.

## ● EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2024 – ÎN CURS Suceava, România

### ASISTENT UNIVERSITAR ÎN CADRUL FACULTĂȚII DE INGINERIE ELECTRICĂ ȘI ȘTIINȚA CALCULATOARELOR UNIVERSITATEA ȘTEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA

- Activități de laborator la disciplinele Structuri de Date și Algoritmi, Calcul Mobil, și Programarea Calculatoarelor și Limbaje de Programare I/II
- Activități de cercetare și publicarea rezultatelor în reviste de specialitate, și la conferințe naționale și internaționale

2023 – ÎN CURS Suceava, România

### ASISTENT DE CERCETARE ÎN CALCULATOARE UNIVERSITATEA ȘTEFAN CEL MARE DIN SUCEAVA

- Activități de cercetare în domeniile Inteligență Ambientală și Interacțiune Om-Calculator
- Dezvoltare de aplicații software pentru a demonstra noi modalități de interacțiune cu sisteme de calcul
- Solicitarea preferințelor utilizatorilor cu privire la interacțiunea cu sisteme de Inteligență Ambientală
- Analizarea datelor colectate în urma desfășurării studiilor cu utilizatori
- Redactarea de articole științifice

2018 – 2021 Iași, România

### TESTER DE SOFTWARE SILICON SERVICE

- Utilizarea limbajului de modelare hardware SystemVerilog și a metodologiei UVM pentru verificarea funcționării corecte a unor părți componente ale sistemelor de calcul
- Dezvoltarea de scripturi în limbajul de programare Perl

## ● EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

2021 – ÎN CURS Suceava, România

### STUDENT DOCTORAND Universitatea Ștefan cel Mare din Suceava

**Lucrare de diplomă** User Experience in application scenarios of Ambient Intelligence

## ● COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
<b>ENGLEZĂ</b>	C1	C1	B2	B2	B2
<b>SPANIOLĂ</b>	B1	B1	A2	A2	A2

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

## ● PUBLICAȚII

2024  
[ChairMX: On-Chair Input for Interactive Media Consumption Experiences for Everyone, Everywhere](#)

Radu-Daniel Vatavu, Laura-Bianca Bilius, Alexandru-Tudor Andrei, Mihail Terenti, Adrian-Vasile Catană, Alexandru-Ionuț Șiean

In Proceedings of IMX '24, the ACM International Conference on Interactive Media Experiences

2024  
[MW4HBI: Mobile and Wearable Human-Building Interactions with a Multi-Platform User Interface](#)

Alexandru-Tudor ANDREI

2024 International Conference on Development and Application Systems (DAS)

2024  
[From Smart Buildings to Smart Vehicles: Mobile User Interfaces for Multi-Environment Interactions](#)

Laura-Bianca Bilius, Alexandru-Tudor Andrei, Radu-Daniel Vatavu

2024 International Conference on Development and Application Systems (DAS)

2024  
[Take a Seat, Make a Gesture: Charting User Preferences for On-Chair and From-Chair Gesture Input](#)

Alexandru-Tudor Andrei, Laura-Bianca Bilius, and Radu-Daniel Vatavu

In Proceedings of the CHI Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI '24)

2022  
[Tap4Light: Smart Lighting Interactions by Tapping with a Five-Finger Augmentation Device](#)

Alexandru-Tudor Andrei, Alexandru-Ionuț Șiean, and Radu-Daniel Vatavu

In 13th Augmented Human International Conference (AH2022)

2022  
[Personalized wearable interactions with WearSkill](#)

Ovidiu-Andrei Schipor, Laura-Bianca Bilius, Ovidiu-Ciprian Ungurean, Alexandru-Ionuț Șiean, Alexandru-Tudor Andrei, and Radu-Daniel Vatavu

In Proceedings of the 19th International Web for All Conference (W4A '22)