

EUROPEAN CURRICULUM
VITAE FORMAT



Informații personale

- Name and surname Alexuță Daniel
- Address Sat Sânpetru German nr. 552, C.P. 317288
- Telefon 0758551507
- E-mail alexutadaniel@yahoo.com; daniel.alexuta@uav.ro .
- Nationalitate Română
- Data nașterii 13 MAI 1995, ARAD

A.1 Experiență profesională

- Perioada (de la – până la) 03/2026 – 07/2026 (Plata cu ora)
- Numele și adresa angajatorului Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției 310130 Arad.
- Tipul activității sau sectorul de activitate Educație.
- Funcția sau postul ocupat Asistent universitar (Plata cu ora) în cadrul Facultății de Inginerie.
- Principalele activități și responsabilități Susținerea laboratoarelor la disciplinele:
Inteligență artificială, Măsurări și traductoare, Electronică digitală, Modelare, identificare și simulare, Sisteme automate cu eșantionare, Electronică de putere, Sisteme fuzzy și rețele neuronale.
- Perioada (de la – până la) 11/2023 – prezent
- Numele și adresa angajatorului Inspectoratul Teritorial de Munca Arad
- Tipul activității sau sectorul de activitate Administrație publică.
- Funcția sau postul ocupat Inspector Securitate și Sănitate în Muncă (Inspector SSM)
- Principalele activități și responsabilități Activități de control și inspecție
Aplicarea legislației în vigoare
Investigarea evenimentelor și accidentelor de muncă
Activități de prevenire și consiliere
Verificarea documentației SSM
Monitorizare și raportare
Colaborare interinstituțională
- Perioada (de la – până la) 04/2021 – 02.2026
- Numele și adresa angajatorului Universitatea “Aurel Vlaicu” din Arad, B-dul Revoluției 310130 Arad.
- Tipul activității sau sectorul de activitate Educație.
- Funcția sau postul ocupat Asistent universitar în cadrul Facultății de Inginerie.

• Principalele activități și responsabilități

Susținerea laboratoarelor la disciplinele:
Inteligență artificială, Conducerea structurilor flexibile de fabricație, Măsurări și traductoare, Circuite electronice liniare, Electronică digitală, Modelare, identificare și simulare, Sisteme automate cu eșantionare, Electronică de putere, Electronică aplicată și elemente de automatizare.
Membru în comisia de admitere (2021, 2022, 2023, 2024)
Membru în comisia de licență (2022, 2023,2024, 2025)
Membru în comisia de orare (2022, 2023, 2024, 2025)

Laboratoare/Proiecte susținute în anul universitar

2020-2021 Automatică și informatică aplicată, Licență
Circuite electronice liniare, An 2;
Modelare, identificare și simulare, An 2;
Electronică digitală, An 3;
Inteligență artificială, An 3.
Mașini și acționări electrice, An 3;
Sisteme automate cu eșantionare, An 3;
Electronică de putere, An 4;
Conducerea structurilor flexibile de fabricație, An 4;

Laboratoare/Proiecte susținute în anul universitar

2021-2022 Automatică și informatică aplicată, Licență
Masurari si Traductoare, An 2.
Modelare, identificare și simulare, An 2;
Inteligență artificială, An 3;
Electronică digital, An 3;
Sisteme automate cu eșantionare, An 3;
Electronică de putere, An 4;
Sisteme fuzzy și rețele neuronale, An 4;

Laboratoare/Proiecte sustinute în anul universitar

2022-2023 Automatică și informatică aplicată, Licență
Masurari si Traductoare, An 2;
Electronică digital, An 3;
Inteligență artificială, An 3.
Sisteme automate cu eșantionare, An 3;
Sisteme fuzzy și rețele neuronale, An 4;
Electronică de putere, An 4;
Electronica aplicata, Specializare TCM, An 3;
Electronica aplicata și elemente de automatizare, Specializare AR, An 3;

Laboratoare/Proiecte sustinute în anul universitar

2023-2024 Automatică și informatică aplicată, Licență
Măsurări și traductoare, An 2;
Electronică digitala, An 3;
Inteligență artificială, An 3;
Sisteme automate cu eșantionare, An 3;
Modelare, identificare și simulare, An 3.
Sisteme fuzzy și rețele neuronale, An 4;
Electronică de putere, An 4;

Laboratoare/Proiecte sustinute în anul universitar

2024-2025 Automatică și informatică aplicată, Licență
Măsurări și traductoare, An 2;
Electronică digitala, An 3;
Inteligență artificială, An 3;

Sisteme automate cu eşantionare, An 3;
 Modelare, identificare şi simulare, An 3.
 Sisteme fuzzy şi reţele neuronale, An 4;
 Electronică de putere, An 4;

A.2 Experienţă profesională

• Perioada (de la – până la)	09/2018 - 03/2021
• Numele şi adresa angajatorului	Joyson Safety Systems Arad, România.
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie automotive.
• Funcţia sau postul ocupat	Inginer electronist întreţinere echipamente.
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Întreţinerea echipamentelor de producţie şi eficientizarea proceselor de fabricaţie urmărind prevenirea defectelor, suport tehnic pentru producţie şi reducerea timpilor de defectare a echipamentelor.

A.3 Experienţă profesională

• Perioada (de la – până la)	05/2018 - 08/2018
• Numele şi adresa angajatorului	Joyson Safety Systems Arad, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie automotive.
• Funcţia sau postul ocupat	Tehnician electronist întreţinere echipamente.
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	Întreţinerea echipamentelor de producţie, suport tehnic pentru producţie, reducerea timpilor de defectare a echipamentelor

A.4 Experienţă profesională

• Perioada (de la – până la)	06/2016 - 04/2018
• Numele şi adresa angajatorului	Takata Arad, România
• Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Industrie automotive. Tehnician electronist, cablare echipamente.
• Funcţia sau postul ocupat	Realizarea cablajelor, punerea în funcţiune a echipamentelor,
• Principalele activităţi şi responsabilităţi	reglarea acestora, urmărirea funcţionării.

B.1 Educaţie şi formare

• Perioada (de la – până la)	2020 - 2026
• Numele şi tipul instituţiei de învăţământ	Universitatea Petrol-Gaze din Ploieşti, Şcoala doctorală .
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaţionale	Inginerie Sistemelor.
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/ învăţământ	Studii doctorale.
• Tipul calificării/diploma obţinută	Doctor
• Nivelul de calificare a formei de instruire/învăţământ	Doctorat

B.2 Educație și formare

• Perioada (de la – până la)	2018-2020
• Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie, studii de master.
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Automatizări și sisteme inteligente, Ingineria sistemelor.
• Tipul calificării/diploma obținută	Inginer masterand
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Disertație

B.3 Educație și formare

• Perioada (de la – până la)	2014-2017
• Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Educație
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Departamentul pentru pregătirea personalului Didactic (Nivelul I)
• Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă nivelul I Pedagogie
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Nivel I
• Perioada (de la – până la)	2022-2023
• Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Educație
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Departamentul pentru pregătirea personalului Didactic (Nivelul II)
• Tipul calificării/diploma obținută	Diplomă nivelul II Pedagogie
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Nivel II

B.4 Educație și formare

• Perioada (de la – până la)	2014-2018
• Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Aurel Vlaicu” din Arad, Facultatea de Inginerie.
• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Automatică și informatică aplicată, Ingineria sistemelor
• Tipul calificării/Diploma obținută	Inginer
• Nivelul de clasificare a formei de instruire/învățământ	Licență Diploma de inginer

B.5 Educație și formare

• Perioada (de la – până la)	2010-2014
• Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul de Electronică și Automatizări „Caius Iacob” Arad Electronică și automatizări

• Domeniul studiat/aptitudini ocupaționale	Diplomă de bacalaureat
• Tipul calificării/diploma obținută	Liceu/Diplomă 12 clase

C. Aptitudini și competențe personale

C.1. Limba maternă **Română**

C. 2. Limbi străine cunoscute **Engleză**

- | | |
|-------------------------|----|
| • Abilitatea de a citi | B2 |
| • Abilitatea de a scrie | B2 |
| • Abilitatea de a vorbi | B2 |

C. 3. Aptitudini și competențe sociale Diverse activități de voluntariat.

C.4. Aptitudini și competențe de comunicare Competențe de comunicare obținute prin participarea la diverse sesiuni/conferințe/workshop-uri științifice studențești.

C.5. Aptitudini și competențe tehnice Cunostințe PC, Windows XP/9/10, Microsoft Office, Excel, Matlab. Utilizarea echipamentelor de masurare precum: voltmetru, ampermetru, ohmetru, osciloscop, respectiv multimetru. Participarea în mobilități Erasmus.

C.6. Aptitudini și competențe Membru IEEE din 2018, 2023, 2024, 2025, 2026;
Membru AAIR din 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, Arad;
Membru AGIR din 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, Arad;
Membru SRAIT din 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, Arad

C.7. Permis de conducere Permis de conducere categoria B din 2015

Informații suplimentare **1. Prof. Univ. Habil. Dr. Ing. Valentina-Emilia BĂLAȘ,**
Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, România
Tel. 0040-740059151
E-mail: balas@drbalas.ro

2. Prof. Univ. Habil. Dr. Ing. Marius-Mircea BĂLAȘ
Universitatea Aurel Vlaicu din Arad, România
Tel. 0040-756577992
E-mail: marius@drbalas.ro

Proiecte

Contract de cercetare științifică obținut prin competiție nr. 9542/22.12.2017, cu SC Contact Plus SRL Arad, „Modelarea, simularea, experimentarea și validarea unor noi metode avansate de soft computing în domeniul controlului clădirilor inteligente”, Director de proiect – Prof. univ. dr. ing. Valentina E. Bălaș, Valoare: 40.000 lei (10.000 \$).

Membru în echipa de proiect.

Contract de cercetare științifică obținut prin competiție nr. 10/16.07.2019, cu număr de intrare la UAV: 4693/16.07.2019, cu SC Contact Plus SRL Arad, „Promovarea agriculturii în mediul urban: modele matematice și soluții concrete”, Director de proiect – Prof. dr. ing. Marius M. Bălaș, Valoare: 42.000 lei (10.000 \$).

Membru în echipa de proiect.
Contract de cercetare științifică obținut prin competiție nr. 2172/03.06.2025, cu număr de intrare la UAV: 5578/03/06/2025, cu S.C. ANTACO BILLING SYSTEMS S.R.L, „Evaluarea, modelarea și simularea unor metode avansate de soft computing în domeniul producerii de curent electric cu ajutorul panourilor fotovoltaice.”, Director de proiect – Petcuț Flavius-Maxim, Valoare 55.000 lei (11.000 Euro). **Membru în echipa de proiect.**

Arad, Septembrie 2026

Ing. Alexuță Daniel