



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Schuler Ana-Sophia**
E-mail schuler.ana.sophia@gmail.com
Naționalitate Română

Experiența profesională

| | |
|---|---|
| Perioada | 2018 - prezent 2022 - prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer Automatist Asistent universitar |
| Activități și responsabilități principale | Dezvoltare de arhitecturi hardware și software pentru automatizări în epurarea apelor și în agricultura Dezvoltare de aplicații software în standardul IEC61131 Dezvoltare de interfețe grafice - Activitate didactică: - Punerii în funcțiune de sisteme informatice - aplicații ale disciplinelor: Probit • Teoria Regalrii Automate • Automatizarea proceselor termoenergetice 2020-2023 • Automatizarea proceselor energetice Asistent universitar asociat • Instrumentatie |
| Numele și adresa angajatorului | Politehnica Bucuresti |
| Perioada | 2018 - prezent |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer Automatist |
| Activități și responsabilități principale | Dezvoltare de arhitecturi hardware și software pentru automatizări în epurarea apelor și în agricultura Dezvoltare de aplicații software în standardul IEC61131 Dezvoltare de interfețe grafice Punerii în funcțiune de sisteme informatice |
| Numele și adresa angajatorului | Probit |
| Perioada | 2020-2023 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar asociat |
| Activități și responsabilități principale | - Activitate didactică: - aplicații ale disciplinelor: • Circuite electronice liniare • Limbaje de programare III (Java) • Automate programabile • Instrumentatie |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnica de Construcții Bucuresti |
| Perioada | 2020-2021 |
| Funcția sau postul ocupat | Expert elaborare programe de studii |
| Activități și responsabilități principale | - Redactare de materiale de suport pentru cursul de „Introducere în automate programabile” - Redactare materiale de suport pentru aplicațiile cursului de „Introducere în automate programabile” |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnica de Construcții Bucuresti |

Educație și formare

| | |
|---|---|
| Perioada | 2022- prezent |
| Calificarea / diploma obținută | Doctorand, domeniul Ingineria sistemelor Teza de doctorat: Considerații privind digitalizarea și automatizarea în agricultura de precizie, conducător doctorat: prof.dr.ing. Ioana Făgărășan |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica București, Facultatea Automatică și Calculatoare |
| Perioada | 2020 – 2022 |
| Calificarea / diploma obținută | Masterat, domeniul Ingineria sistemelor , specializarea Automatică și Informatică Industrială |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Politehnica București Universitatea Politehnica București, Facultatea Automatică și Calculatoare, Catedra de Automatică și Informatică Industrială Media anilor de studiu:8,49 Media examenului de diplomă master : 9,75 |
| Perioada | 2016-2020 |
| Calificarea / diploma obținută | inginer |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică , Specializarea: Automatică și Informatică Industrială Media anilor de studiu:8,85 Media examenului de diplomă master : 9,90 |

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european

Engleza

Franceza

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-----------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| B2 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator experimentat | B1 | Utilizator experimentat | B1 | Utilizator experimentat | B2 | Utilizator individual |
| B1 | Utilizator individual | B1 | Utilizator individual | B1 | Utilizator individual | B1 | Utilizator individual | B1 | Utilizator individual |

Competențe și abilități sociale

Buna colaborare în cadrul echipelor de lucru, rezistența la program prelungit

Competențe și aptitudini tehnice

Desfășurarea de activități didactice
Proiectare de echipamente didactice

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Microsoft Office (MS Word, MS Excel, MS PowerPoint)
- Aptitudini de programare în standardul IEC61131
- Aptitudini de dezvoltari interfețe grafice și SCADA

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Diplome:

-Diplomă de absolvire a modului psihopedagogic – Universitatea Tehnică de Construcții București

Publicații:

-Ana-Sophia SCHÜLER, Implementarea modului de achiziție a datelor în sistemul de automatizare a unei stații de silozuri, SCSS 2022, AII, UPB
-Ana-Sophia SCHÜLER, Automatizarea unei stații de silozuri, SCSS 2021, AII, UPB
-Ana-Sophia SCHÜLER, Automatizarea unui sistem de alimentare cu apă, SCSS 2020, AIA, UTCB

Data:

As.Drd.Ing. Ana-Sophia SCHÜLER

L I S T A

lucrărilor științifice în domeniul disciplinelor din postul didactic

- C1. **Ana-Sophia SCHÜLER,, Automatizarea unei gospodării de apă**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Ediția 2020, Universitatea Tehnică de Construcții Facultatea de Hidrotehnică, Departamentul de Automatică și Informatică Aplicată, București, 2020
- C2. **Ana-Sophia SCHÜLER,, Automatizarea unei stații de silozuri**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Ediția 2021, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Industrială, București, 2021
- C3. **Ana-Sophia SCHÜLER,, Implementarea modului de achiziție a datelor în sistemul automatizare a unei stații de silozuri**, Sesiunea de Comunicări Științifice Studențești, Ediția 2022, Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Automatică și Calculatoare, Departamentul de Automatică și Informatică Industrială, București, 2022
- C4. **Ana-Sophia SCHÜLER, I. Făgărășan, V. Calofir, N. Arghira, M. S. Simoiu and S. S. Iliescu, "New Trends in Automation Applied to Monitor and Control Grain Quality in Silos,"** 2024 IEEE International Conference on Automation, Quality and Testing, Robotics (AQTR), Cluj-Napoca

Data:

As.Drd.Ing. Ana-Sophia SCHÜLER