

INFORMAȚII PERSONALE

Dan Ionescu



Sex Masculin | Data nașterii | Naționalitate I

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01/12/2018–Prezent

Asistent universitar / Cadru didactic, Departamentul de Automatică

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați
Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică
Str. Științei nr. 2, Galați, 800146, România

- **Titlu de Doctor în Ingineria Sistemelor:** Controlul bazat pe IoT Cloud al tehnologiilor de fabricație pe linii mecatronice multifuncționale cu sisteme robotice integrate folosind metode de tip Digital Twin.

- **Membru în echipa Proiectului Complex:** „Control inteligent și distribuit al sistemelor autonome complexe integrate în tehnologii emergente pentru asistență personală medico-socială și mentenanța liniilor flexibile de fabricație de precizie”, Cod proiect: PN-III-P1-1.2-PCCDI-2017-0290, finanțat prin Contractul nr.

- Activități didactice și de laborator în domeniul sistemelor de control și automatizării, coordonând activități practice de inginerie, informatică, AI, îndrumarea studenților și elaborarea evaluărilor academice.

Domeniul de activitate Educație

10/11/2017–Prezent

Inginer Software Automatizări Electrice

Optimar Fish Handling SRL Galați
Str. Drumul de Centură nr. 3, Galați, România

- Programare PLC și HMI cu Omron Sysmac Studio, Siemens TIA Portal și WinCC
- depanarea programelor PLC și punerea în funcțiune a sistemelor electrice de control
- elaborarea documentației de funcționare pentru echipamentele programate și instalate
- asigurarea mentenanței și a suportului pentru producție la finalizarea proiectului

Domeniul de activitate Sisteme electrice, componente și automatizări pentru sectorul industrial

04/01/2017–10/11/2017

Specialist Suport IT

Școala Specială Primară E. Gârleanu Galați
Str. Gării nr. 66, Galați, România

- soluționarea solicitărilor de asistență tehnică, în persoană, telefonic sau electronic
- diagnosticarea și rezolvarea problemelor tehnice hardware și software
- investigarea problemelor folosind resursele de informare disponibile
- consilierea utilizatorilor privind acțiunile adecvate
- respectarea procedurilor standard de asistență tehnică
- înregistrarea tuturor interacțiunilor de asistență tehnică
- administrarea software-ului de asistență tehnică

- redirecționarea problemelor către resursa corespunzătoare
- identificarea situațiilor care necesită atenție urgentă
- monitorizarea și direcționarea problemelor și solicitărilor și documentarea soluțiilor
- întocmirea rapoartelor de activitate
- informarea conducerii cu privire la problemele recurente
- menținerea la zi cu informațiile, modificările și actualizările sistemului

Domeniul de activitate Învățământ / Educație

01/10/2015–04/01/2017

Inginer Software Automatizări

SYSCOM Process Control
Bd. Basarabia nr. 177, Sector 3, București, România
www.syscom-metering.ro/

- redactarea descrierii sistemului și dezvoltarea arhitecturii software, a soluțiilor de redundanță
- redactarea caietului de sarcini și controlul sistemului de automatizare livrat de subcontractori terți
- dezvoltarea software-ului
- controlul funcționalității software-ului dezvoltat de terți
- coordonarea inginerilor, programatorilor și/sau inginerilor hardware

Participare la proiecte:

2015-2016 Sistem SCADA utilizând software-ul Schneider Citect SCADA pentru stația de apă, distribuție și tratare din Focșani, România

2016 Sistem SCADA utilizând software-ul Siemens WinCC SCADA pentru stația de apă, distribuție și tratare din Roman, România

Domeniul de activitate Sisteme electrice, componente și automatizări pentru sectorul industrial

28/02/2008–01/07/2015

Inginer Software Automatizări Electrice

Alewijnse Marine BV
Energieweg 46C, 6541CX Nijmegen (Olanda)
www.alewijnse.com

- redactarea descrierii sistemului și dezvoltarea arhitecturii software, a soluțiilor de redundanță
- redactarea caietului de sarcini și controlul sistemului de automatizare livrat de subcontractorul terților
- redactarea protocoalelor de testare (FAT, HAT, SAT)
- dezvoltarea software-ului
- controlul funcționalității software-ului dezvoltat de terți
- calcularea bugetului necesar pentru dezvoltarea software-ului
- realizarea configurației de testare pentru software-ul specific
- coordonarea inginerilor, programatorilor și/sau inginerilor hardware

Participare la proiecte:

2014 MY Amevi: mega-iaht Oceanco Y701, 80 m – reconstrucția software-ului AMS SCADA, în Olanda și Franța

2014 Serenity J: iaht cu motor Amels, proiect 466, ediție limitată, 55 m – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului Praxis AMS, în Olanda

2014 MY Astra: iaht cu motor Amels, proiect 465, ediție limitată, 55 m – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului Praxis AMS, în Olanda

2011-2012 Bartolomeu Dias: dragă cu absorbție și transport (TSHD) de 14.000 m³ – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în Croația și Brazilia

2011-2012 Pedro Alvares Cabral: dragă cu absorbție și transport (TSHD) de 14.000 m³ – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în Croația, Brazilia și Belgia

2010-2012 Vitus Bering: dragă cu absorbție și transport (TSHD) de 7.500 m³ – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în Olanda, Vietnam și Filipine

2010-2012 Al Idrisi: dragă cu absorbție și transport (TSHD) de 7.500 m³ – dezvoltarea/punerea în

funcțiune a software-ului AMS SCADA, în Olanda, Coreea de Sud, Chile, Jamaica și Germania

2010 SevenSeas: mega-iaht Oceanco Y706, 86 m – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în Olanda

2010 Amsterdam Cramer și Acker, control pod/baraj: dezvoltarea software-ului SCADA, în Olanda

2009 VDAB: simulator de sală a mașinilor – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului, în Belgia și Olanda

2009-2010 Sunrays: mega-iaht Oceanco Y705, 85,47 m – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în Olanda și Franța

2008-2009 Vibrant Curiosity: mega-iaht Oceanco Y704, 85,47 m – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în Olanda

2007-2008 Jumbo Jubilee: navă de sprijin pentru construcții (CSV) – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în România și Olanda

2007-2008 Jumbo Fairplayer: navă de sprijin pentru construcții (CSV) DP2 – dezvoltarea/punerea în funcțiune a software-ului AMS SCADA, în România și Olanda

Domeniul de activitate Sisteme și componente electrice pentru sectorul maritim

28/09/2007–28/02/2008

Programator Sisteme de Automatizare

Alewijnse Retec România Galați
Str. Alexandru Moruzzi nr. 132, 800223 Galați (România)
www.alewijnse.com

Domeniul de activitate Sisteme și componente electrice pentru sectorul maritim

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

01/10/2020–01/06/2026

Program studii doctorale în Ingineria Sistemelor

"Dunărea de Jos" University of Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Str. Științei nr. 2, Galați, 800146, România

Tema proiectului de cercetare / tezei de doctorat: „Controlul IoT Cloud al tehnologiilor de fabricație pe linii mecatronice multifuncționale cu sisteme robotice integrate, utilizând metode Digital Twin”

- Am dezvoltat metodologii de tip Digital Twin pentru implementarea cadrelor de control IoT Cloud destinate liniilor de fabricație mecatronice multifuncționale.
- Am integrat sisteme robotice avansate în tehnologii de producție automatizate, pentru optimizarea controlului în timp real și a flexibilității operaționale.

01/10/2017–01/07/2019

Master în științe (M.Sc.) în Ingineria Sistemelor

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Str. Științei nr. 2, Galați, 800146, România

01/10/2001–01/08/2006

Licență (B.Sc.) în Ingineria Sistemelor de Automatizare și Control

Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați

Facultatea de Automatică, Calculatoare, Inginerie Electrică și Electronică

Str. Științei nr. 2, Galați, 800146, România

01/09/1997–01/07/2001

Diplomă de bacalaureat, profil Matematică-Informatică

Liceul „Radu Negru”, Galați (România)

27/06/2012	Certificat NEN3140 : 2011 VP BOOA Training & Opleidingen, Uden (Olanda) Angajații care lucrează la instalații electrice sau cu acestea, în Olanda, trebuie să urmeze o instruire conform standardului olandez NEN3140 "Exploatarea instalațiilor electrice - Joasă tensiune".
02/12/2011	Curs "SIEMENS Profinet" ATS Applied Tech Systems B.V., Nijmegen (Olanda)
01/09/2010	Certificat de curs "Curs special de 3 zile Proficy CIMPLICITY HMI" Novotek - distribuitor General Electric, Breda (Olanda)
01/03/2010–01/06/2010	Certificat "Limba olandeză ca a doua limbă" Universitatea Radboud, Nijmegen (Olanda)
04/04/2010–09/04/2010	Certificat "Programare SIMATIC S7 (STEP7 și SCL)" Siemens Nederland N.V., Haga (Olanda)
11/05/2009–15/05/2009	Curs "FAST/TOOLS Advanced System Management 9.0x" Yokogawa System Center Europe B.V. Trainingcenter, Amersfoort (Olanda)
24/10/2006–23/10/2007	Certificat "Inginerie electrică navală și punere în funcțiune" Alewijnse Training Center România, Galați (România) -Echipamente electrice -Programare Siemens S7-300 -Noțiuni de bază despre nave -AutoCad 2006 -Stagiu practic (Olanda): inginerie, instalații electrice -Acțiuni electrice -Limba engleză tehnică -Sensibilitate interculturală -Comunicare eficientă -Managementul proiectelor
04/10/2007	Certificat "Program de dezvoltare a abilităților non-tehnice (soft skills)" Iulian Ernuteanu, MBA, NLP Master Practitioner & Trainer, București (România)
21/06/2007	Diplomă "Elemente de bază de siguranță SCC" Koninklijke PBNA, Zwijndrecht (Olanda) SCC este abrevierea din limba olandeză pentru Safety Health and the Environment (SHE) Checklist Contractors – o listă de verificare privind siguranța, sănătatea și mediul, menită să permită companiilor să opereze cu o conștientizare sporită a siguranței și să reducă numărul de accidente în timpul lucrului pe șantierele navale și la bordul navelor.

12/03/2007–16/03/2007

Curs "FAST/TOOLS System Management"

Yokogawa System Center Europe B.V. Trainingcenter, Amersfoort (Olanda)

COMPETENȚE PERSONALE

Limba (limbile) maternă(e)

Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Interacțiune orală	Producție orală	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Franceză	A2	A2	A2	A1	A1
Olandeză	B1	B1	A2	A2	A2
Certificat "Limba olandeză ca a doua limbă"					

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi

Competențe de comunicare

-Persoană perseverentă, cooperantă și comunicativă;
-Atitudine pozitivă;

Competențe organizatorice / manageriale

-Caracter puternic;
-Perfecționist;
-Ambițios, punctual;

Competențe specifice postului

-Capacitate de lucru în echipă;
-Capacitate de concentrare în condiții de stres;
-Capacitate de autocontrol în situații dificile;

Competențe digitale

Programare SCADA/PLC – nivel avansat;
Robotică și automatizare: ABB RobotStudio, programare RAPID;
Simulare Digital Twin, HMI/SCADA.
Software Yokogawa FAST/TOOLS SCADA – nivel avansat;
Software GE Cimplicity SCADA – nivel avansat;
Software Schneider Citect SCADA – nivel avansat;
Software Siemens PLC, WinCC SCADA – nivel mediu;
Software VMware – nivel avansat;
Cunoștințe OPC/operare/dezvoltare – nivel avansat (Matrikon, Kepware, Softing Inat);
C/C++ – nivel mediu;
Visual C++ MFC – nivel mediu;
Java SDK – nivel mediu;
Java JDBC – nivel mediu;
Visual Basic – nivel mediu;
Pascal – nivel avansat;
Assembler – nivel mediu;
Programarea microcontrolerelor Microchip – nivel mediu;
MySQL Server – nivel avansat;
HTML – nivel avansat;

Permis de conducere