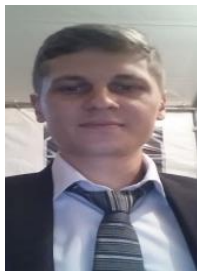


INFORMAȚII PERSONALE



Bogdan-Marian VERDETE



Sexul -| Data nașterii -| Naționalitatea -

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10/2018-PREZENT

Asistent universitar doctorand, Universitatea Politehnica din București,
Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Departamentul Roboți și Sisteme
de Producție,

Titular de aplicații: Robotică 2, Robotică 3, Proiectare asistată de calculator, Concepția și exploatarea
RI

01/2018-10/2018

Inginer concepție-simulare numerică al firmei Renault Tehnologie Roumanie

- Lucru intensiv cu Programul Process Simulate

10/2016-01/2018

Inginer proiectant mecanic al firmei SIMEROM ENGINEERING SRL

- Modelarea, detalierea 2D cu ajutorul softului Siemens NX., a unor panouri care au rolul de a
etanșa compresoarele folosite pentru extracția de petrol. S-au utilizat următoarele module din NX
pentru realizarea acestor Panouri: Modeling, Drafting, Assembly, Piping

06/2015-09/2015

Stagiu de practică ADA COMPUTERS SRL

-Portofoliu de practică: Modelarea 3D a solidelor, cu Siemens NX-CAD, utilizând part design &
assembly; realizare desene de execuție, grafică asistată 2D, Programarea și simularea offline a
celulelor robotizate Siemens Tecnomatix Process Simulate

07/2014-08/2014

Stagiu de practică ROBITAL INDUSTRIAL SUPPLIER SRL

Realizarea unei celule robotizate demonstrative care integrează un robot industrial de tip braț articulată
echipat cu un efector vacuumatic în scopul sortării unor obiecte de forma prismatică.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016-2018

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Student ciclul de studii de master, Specializarea Robotică

Absolvent Master Robotică, studii de Master

Pregătire de specialitate în timpul Masterului:

Programare asistată și simularea off - line a roboților industriali utilizând mediul de lucru ABB
ROBOT STUDIO, Sisteme de control al roboților industriali și fabricației prin vedere artificială,
Senzori și sisteme informaționale pentru managementul integrat al producției, Sisteme moderne de
acționare a roboților industriali, Inginerie asistată avansată în robotică, Programare asistată și
simularea off - line a roboților industriali utilizând mediul de lucru PROCESS SIMULATE

10/2012-2016

Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Specializarea Robotică

Absolvent cu diploma de Inginer, studii de licență

Pregătire de specialitate în timpul facultății:

-Trunchi comun de inginerie: Matematici, Fizică, Știința materialelor, Tehnologia Materialelor, Rezistența materialelor, Toleranțe, Desen Tehnic, Proiectare asistată de calculator, Organe de mașini.
 -Pregătire de specialitate: Robotică, Acționări electrice pentru Mecatronica și Robotică, Acționări pneumatice pentru Roboți Industriali, Componente mecanice tipizate, Bazele Cinematicii Roboților Industriali, Mașini și Sisteme de Producție, Controlul Produselor prin Măsurare Asistată, Concepția și exploatarea Roboților Industriali, Implementarea Roboților în sistemele de producție, Concepția și Exploatarea Sistemelor de Producție Robotizate, Inginerie asistată de calculator 1+2.

COMPETENȚE PERSONALE
LIMBA(I) MATERNĂ(E)

Romana

ALTE LIMBI STRĂINE CUNOSCUȚE

Limba engleza

Limba Franceza

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	ASCULTARE	CITIRE	PARTICIPARE LA CONVERSAȚIE	DISCURS ORAL	
Limba engleza	B1	B2	A2	A2	A2
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					
Limba Franceza	A2	B1	A1	A1	A1
Scrieți denumirea certificatului. Scrieți nivelul, dacă îl cunoașteți.					

COMPETENȚE DE COMUNICARE

- Bune abilități de comunicare, dobândite pe parcursul studiilor atât în școală cât și în activități extrașcolare
- Bune abilități de elaborare și înțelegere a unui desen tehnic
- Capacitatea de a utiliza limbajul tehnic

COMPETENȚE ORGANIZAȚIONALE/MANAGERIALE

- Organizator și un manager de proiect bun
- Abilitatea de a socializa și comunica cu colegii foarte bine

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

- O cunoaștere bună a programelor de proiectare NX AUTOCAD 2D, CATIA,
- Dezvoltarea limbajului tehnic
- Înțelegerea proceselor tehnologice
- Experiența lucrului în echipă
- O dezvoltare a intuiției în ce privește modificarea ulterioară a proiectelor

COMPETENȚE DIGITALE

- O bună stăpânire a suitei de programe de lucru specifice pachetului Microsoft Office
- Buna cunoaștere a programelor de proiectare asistată de calculator:
- Autocad 2D (150 ore, 3,5 ani de experiență,)
- Catia V5 (170 ore, 2 ani experiență),
- NX CAD-CAM (un stagiu de practică de 3 luni la ADA COMPUTERS SRL, 1 an de lucru intensiv la firma SIMEROM, 2 săptămâni de instruire la Digital Twin)
- Cunoștințe generale în utilizarea programului de simulare off-line-Siemens Tecnomatix
- Process Simulate (un stagiu de practică de 3 luni la ADA COMPUTERS SRL, 1 formare de 1 săptămână, 8 luni de lucru intensiv în cadrul firmei Renault Tehnologie Roumanie)
- Cunoștințe în utilizarea programului de analiză cu element finit: ANSYS
- Cunoștințe generale în utilizarea programului ANSA
- Operare și programare prin instruire a roboților FANUC, iR vision 2D, Roboguide Basic (Formare 1 săptămână la sediul firmei Fanuc Academy)

- ALTE COMPETENȚE**
- Participare la Sesiunile Cercurilor Științifice Studentești, secțiunile de Rezistența Materialelor și Robotică.
 - 2 teme de cerc științific studentești premiate
 - Coordonator în cadrul programului Fanuc World Skills (echipa de studenți coordonată, ocupând în 2023 la etapa națională locul 2)

PERMIS DE CONDUCERE Nu

ANEXE

Listă de lucrări publicate în timpul studiilor de doctorat

1. **Verdete, B.M.**, Pupăză, C., & Alexandru, T. G. (2023). Reduced order model for evaluating the temperature gradients of the surfacing weld process. Romanian Journal of Information Technology and Automatic Control, 33(1), 7-20, IF 0.5 (2022), WOS:000969085700001.
2. **Verdete, B.M.**, Rontescu, C., & Alexandru, T.G. (2022). Capturing the temperature gradients of GMAW hardfacing processes by employing CFD and FEM simulation procedures. In MATEC Web of Conferences (Vol. 373). EDP Sciences, 65-77.
3. Alexandru, T. G., & **Verdete, B.M.** (2020). Knowledge-based engineering approach for facilitating weld design with the support of machine learning. 36th IBIMA international Conference, 36, 1-6.
4. Alexandru, T. G., **Verdete, B.M.**, Pupăză, C., & Nicolescu, A. F. (2019). New FEM approach including technological patterns for automotive spot welding parts. Proceedings in Manufacturing Systems, 14(4), 163-168.
5. Coman, G., Stan, L., Ivan, A., Nicolescu, A., & **Verdete, B.M** (2019). **Programming and wireless control of a wafer manipulation SCARA robot using a mobile device.** IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 591, Modern Technologies in Industrial Engineering VII (ModTech2019) 19–22 June 2019, Iasi, Romania, WOS:000562929900074
6. Coman, C., Ivan, M., Cristoiu, C., & **Verdete, B.M** (2018). **DEDICATED FORWARD KINEMATICS ALGORITHMS FOR SCARA AND PALLETIZING ROBOTS.** Proceedings in Manufacturing Systems, 13(4), 189.
7. Cristoiu, C., Nicolescu, A., & **Verdete, B.M** (2018). **ROBOTIC PALLETIZING CELL FOR OPTIMUM 5L WATER BOTTLES PALLETIZING.** Proceedings in Manufacturing Systems, 13(4), 177.

Data: **31.07. 2023**

Student doctorand **VERDETE P Bogdan-Marian**