CĂRUȚAȘU NICOLETA LUMINIȚA

EXPERIENŢA PROFESIONALĂ

2019 **Conducător de doctorat în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie și Management**

2021 - prezent **Profesor**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică, Roboți şi Sisteme de Producţie, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, www.upb.ro

Activități didactice – Cursuri și laboratoare:

- *Planificarea resurselor firmei*
- *Managementul lanțului de furnizori/ Supply Chain*
- *Logistica și distribuția mărfurilor*
- *Ergonomia echipamentelor asistive*
- *Sisteme avansate de management al lanțului de furnizori*

Activităţi specifice proiectelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate - învățământ

2016 - 2021 **Conferențiar**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, www.upb.ro

Activități didactice – Cursuri și laboratoare:

- *Planificarea resurselor firmei*
- *Managementul lanțului de furnizori/ Supply Chain*
- *Operaționalitatea și managementul centrelor de distribuție*
- *Ergonomia mașinilor și sistemelor de producție*
- *Ergonomia echipamentelor asistive*
- *Elemente structurale ale arhitecturilor de fabricație*
- *Sisteme avansate de management al lanțului de furnizori*

Activităţi specifice proiectelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate – învățământ

2009 - 2016 **Șef lucrări**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, www.upb.ro

Activități didactice – Cursuri și laboratoare:

- *Planificarea resurselor firmei*
- *Managementul lanțului de furnizare*
- *Operaționalitatea și managementul centrelor de distribuție*
- *Ergonomia mașinilor și sistemelor de producție*
- *Ergonomia echipamentelor asistive*

Activităţi specifice proiectelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate – învățământ

2002 - 2009 **Asistent universitar**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, www.upb.ro

© Uniunea Europeană, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Activități didactice – laborator la disciplinele:
- *Proiectarea mașinilor-unelte*
- *Proiectarea mașinilor de prelucrat prin deformare plastică*
- *Ergonomia mașinilor și sistemelor de producție*

Activităţi specifice proiectelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate - învățământ

1998 - 2002 **Preparator universitar**

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Departamentul de Mașini și Sisteme de Producție, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București, www.upb.ro

Activități didactice – laborato la disciplinele:
- *Proiectarea mașinilor-unelte*
- *Ergonomia mașinilor și sistemelor de producție*

Activităţi specifice proiectelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate – învățământ

2006 - 2008 **Responsabil proiecte și expert tehnico-științific**

Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic AMCSIT – Politehnica, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

Activități:
- *Managementul proiectelor de cercetare*

Activităţi specifice proiectelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate – cercetare

1999 - 2006 **Responsabil proiecte**

Agenția Managerială de Cercetare Științifică, Inovare și Transfer Tehnologic AMCSIT – Politehnica, Splaiul Independenței, nr. 313, sector 6, București

Activități:
- *Responsabil proiecte*

Activităţi specifice proiectelor de cercetare

Tipul sau sectorul de activitate - cercetare

EDUCAŢIE ŞI FORMARE

2000 - 2007 **Doctor în domeniul Inginerie Industrială** ISCED 6

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice

- Titlul tezei: *Contribuţii privind concepţia elementelor de structură ale maşinilor-unelte în vederea aşchierii de mare viteză*

1998 - 1999 **Master - *Concepție și fabricație integrată cu calculatorul*** ISCED 6

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice

- Computer Aided Design
- Computer Aided Manufacturing
- Computer Aided Engineering

1992 - 1998 **Inginer în domeniul Inginerie Industrială** ISCED 5

Universitatea Politehnica din Bucureşti, Facultatea de Ingineria şi Managementul Sistemelor Tehnologice

- Proiectarea mașinilor-unelte
- Hidrauulica mașinilor-unelte
- Acționări electrice

Alte Diplome: 2002 Diplomă de absolvire a cursului de perfecționare MANAGEMENTUL INFORMAȚIONAL AL PROGRAMELOR DE C-D-I, Specialitatea Programarea și întreținerea bazelor de date, emisă de AMCSIT-Politehnica
2024 Școala de Vara ARILOG, ediția a III-a, 26.08 - 30.08.2024

Alte Certificate: 2000, atestat Nr. 39 din 20.05.2000, pentru stagiul ECONOMIA ÎNTREPRINDERII, organizat în cadrul programului TEMPUS-ROMEXCO, emis de institutul Național de Dezvoltare Economică

2000, certificat de absolvire a cursului MANAGEMENTUL PROIECTELOR emis de Agenţia Manageriala de Cercetare Ştiinţifică, Inovare şi Transfer Tehnologic AMCSIT - Politehnica

2002, curs de specializare WebCT – Soluție Software Completă pentru Implementarea Învățământului la Distanță, absolvit cu calificativul foarte bine, certificat CYBERNETICS

2002, certificat de absolvire a cursului CATIA V5 including Manufacturing Infrastructure & 3 Axis Surface Machining organizat de MAGIC Systems S.A.

2006, certificat de absolvire a cursului MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS IN ORTOPAEDIC IMPLANTS AND BIOSENSORS organizat de Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Portugalia

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e): Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	
Spaniolă	B2	B2	B2	B2	B1
Engleză	B2	B2	B2	B2	B1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referinţă pentru limbi străine

Data: 03.02.2026

prof. dr. ing. habil. Nicoleta Luminița Căruțașu