



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume

ROMANESCU, Iulian-Ilie

Adresă(e)

Str. Anastasie PANU, nr. 15, bloc «Ghica+vodă», sc. 2C, etaj IV, ap.12, 700021, IAȘI, ROMÂNIA

Telefon(oane)

Mobil: +40 723205657

Fax(uri)

E-mail(uri)

iulian-ilie.romanescu@academic.tuiasi.ro; iulian_romanescu@yahoo.com

Naționalitate

română

Data nașterii

16.02.1954

Sex

Masculin

Experiența profesională

Perioada

06.06.2016 – 05.07.2016 = 1 lună

01.11.2011 – 31.07.2012 = 9 luni

01.08.2013 – 31.08.2013 = 1 lună

01.09.2011 – 30.09.2011 = 1 lună

01.03.2013 – 30.04.2013 = 2 luni

01.02.2011 – 28.02.2011 = 1 lună

15.11.2012 – 14.12.2012 = 1 lună

01.09.2005 – 31.08.2006 = 12 luni

Funcția sau postul ocupat

cercetător (visiting researcher)

Activități și responsabilități principale

♦ Activitate de cercetare contractuală:

- proiectare dispozitiv de control electronic pentru amortizare pasivă cu comutator piezoelectric, ca aplicație în structura turboreactoarelor (contract HM+) (01.09.2011 – 30.09.2011)
- proiectare structură dispozitiv experimental pentru motor de avion, pentru amortizare pasivă cu sistem piezoelectric, cu aplicare la structura turboreactoarelor (contract HM+) (01.02.2011 – 28.02.2011)

Numele și adresa angajatorului

UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, Avenue F.D. Roosevelt, nr. 50, 1050 Bruxelles

Tipul activității sau sectorul de activitate

Faculte des Sciences Appliquees; Service de Constructions Mécaniques et Robotique, Laboratoire des Structures Actives

Perioada

01.10.2025 – 18.01.2026

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

- ♦ Activități didactice de curs
 - «Bazele așchierii și generării suprafețelor 1», specializările *TCM* și *SPD*, Facultatea CMMI
 - «Generarea Suprafețelor prin Așchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI
- ♦ Aplicații practice la disciplinele:
 - «Bazele așchierii și generării suprafețelor 1», specializările *TCM* și *SPD*, Facultatea CMMI
 - «Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere 1», specializarea MSHP, Facultatea CMMI.
 - «Generarea Suprafețelor prin Așchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI

Perioada

01.10.2024 – 30.09.2025

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale

- ♦ Activități didactice de curs
 - «Bazele așchierii și generării suprafețelor 1», specializarea *TCM* și *SPD*, Facultatea CMMI
- ♦ Aplicații practice la disciplinele:
 - «Bazele așchierii și generării suprafețelor 1», specializările *TCM* și *SPD*, Facultatea CMMI
 - «Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere 1», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI.
 - «Generarea Suprafețelor prin Așchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI
 - «Mașini-unelte și prelucrări prin așchiere 1 + 2», specializările MFNT, IS, Facultatea CMMI.

Perioada

01.10.2023 – 30.09.2024

Funcția sau postul ocupat

Cadru didactic asociat

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Activități didactice de curs <ul style="list-style-type: none"> • «Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1», specializările <i>TCM</i> și <i>SPD</i>, Facultatea CMMI ◆ Aplicații practice la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> • «Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1», specializările <i>TCM</i> și <i>SPD</i>, Facultatea CMMI • «Mașini-unelte și prelucrări prin aşchiere 1», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI. • «Generarea Suprafețelor prin Așchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI
Perioada	01.10.2022 – 30.09.2023
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Activități didactice de curs <ul style="list-style-type: none"> • «Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1», specializările <i>TCM</i> și <i>SPD</i>, Facultatea CMMI ◆ Aplicații practice la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> • «Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1», specializările <i>TCM</i> și <i>SPD</i>, Facultatea CMMI • «Mașini-unelte și prelucrări prin aşchiere 1», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI. • «Generarea Suprafețelor prin Așchiere», specializarea IEDM, , Facultatea CMMI
Perioada	01.10.2021 – 30.09.2022
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Aplicații practice la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> • «Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1 + 2», specializările <i>TCM</i> și <i>SPD</i>, Facultatea CMMI • «Mașini-unelte și prelucrări prin aşchiere 1 + 2», specializările MFNT, IS, Facultatea CMMI.
Perioada	01.10.2020 – 30.09.2021
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Aplicații practice la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> • «Bazele aşchierii și generării suprafețelor 1», specializările <i>TCM</i> și <i>SPD</i>, Facultatea CMMI
Perioada	01.10.2019 – 30.09.2020
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Aplicații practice la disciplinele: <ul style="list-style-type: none"> • «Bazele generării suprafețelor» - licență III, specializările <i>TCM</i> și <i>MUSP</i>, Facultatea CMMI • «Mașini-unelte și prelucrări prin aşchiere», specializările MFNT, IS, MSHP, Facultatea CMMI. • «Mașini-Unelte cu CN și Prelucrări prin Așchiere», Facultatea Mecanică;
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorge Asachi» din IAȘI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași, 700050.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
Perioada	16.02.2009 – 30.09.2019
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar doctor inginer – titular
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Activități didactice de curs și aplicații: <ul style="list-style-type: none"> • Titular disciplină «Teoria prelucrărilor prin aşchiere» - licență III, specializarea „<i>Inginerie economică în domeniul mecanic</i>”, Facultatea CMMI (01.10.2016 – prezent). • Titular disciplină «Bazele generării suprafețelor» - licență III, specializările „<i>Tehnologia construcției de mașini</i>” și „<i>Mașini-unelte și sisteme de producție</i>”, Facultatea CMMI (01.10.2015 – prezent);
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> • Titular disciplină «Tehnici și Metode de Optimizare în Micromecanică» – anul I, master, specializarea <i>Sisteme Micromecanice</i>, Facultatea CMMI (curs și laborator) (01.10.2009 – prezent); • Titular disciplină «Dezvoltarea produselor asistată de calculator» - master I, specializările „<i>Sisteme micromecanice</i>” și „<i>Concepția și fabricația asistată de calculator</i>”, Facultatea CMMI (01.10.2014 – 30.08.2016) • Titular disciplină «Mentenanța asistată în sisteme de fabricație » - master II, specializarea <i>Concepția și fabricația asistată de calculator</i>, Facultatea CMMI (01.10.2014 – 30.09.2016) • Titular disciplină «Mașini-Unelte CN și Prelucrări prin Așchiere » – anul III, Facultatea Mecanică (curs și laborator) (01.10.2012 – 30.09.2014); • Titular disciplină «Vibrații mecanice» – anul II, domeniile <i>Inginerie Industrială și Inginerie Mecanică</i>, Facultatea CMMI (curs și lucrări practice) (01.10.2009 – 30.09.2011); • Titular disciplină «Echipamente tehnologice pentru prelucrări neconvenționale» – anul IV, specializarea <i>Mecanică Fină și Nanotehnologii</i>, Facultatea CMMI (curs și proiect) (16.02.2009 – 30.09.2009); • Titular disciplină «Mașini-unelte pentru mecanică fină, speciale și specializate» – anul IV, specializarea <i>Mecanică Fină și Nanotehnologii</i>, Facultatea CMMI (curs și proiect) (16.02.2009 – 30.09.2009)
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorge Asachi» din IAȘI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași, 700050.

Tipul activității sau sectorul de activitate	Departamentul MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
Perioada	01.09.2006 – 15.02.2009
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări inginer – titular
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Activități didactice de curs și aplicații: <ul style="list-style-type: none"> • Titular disciplină «Echipamente tehnologice pentru prelucrări neconvenționale» – anul IV, specializarea <i>Mecanică Fină și Nanotehnologii</i> (curs și proiect) (01.10.2008 – 15.02.2009); • Titular disciplină «Mașini-unelte pentru mecanică fină, speciale și specializate» – anul IV, specializarea <i>Mecanică Fină și Nanotehnologii</i>, Facultatea CMMI (curs și proiect) (01.10.2008 – 15.02.2009); • Titular disciplină «<i>Tehnologii moderne de Fabricație</i>» – anul I, master, specializarea CFAC (curs și lucrări practice) Facultatea CMMI (01.10.2008 – 15.02.2009); – disciplină nouă • Titular disciplină «Mașini-unelte pentru prelucrări neconvenționale» – anul IV specializarea <i>Mașini și Sisteme de Producție</i>, Facultatea CMMI (curs și lucrări practice) (01.09.2006 – 30.09.2008) – montate 2 lucrări de laborator la disciplina ETPN • Titular disciplină «Proiectarea mașinilor-unelte automate» – anul IV specializarea <i>Mașini și Sisteme de Producție</i> Facultatea CMMI (curs și lucrări practice) (01.10.2007 – 30.09.2008); – montate 3 lucrări de laborator la disciplina PMUA • Titular disciplină «Vibrații mecanice» – anul II, domeniile <i>Inginerie Industrială și Inginerie Mecanică</i> (curs și lucrări practice) (01.09.2006 – 30.09.2007); lucrări practice (01.10.2007 – 30.09.2008)
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorghe Asachi» din IAȘI; Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, Iași, 700050
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
Perioada	01.09.2005 – 31.08.2006
Funcția sau postul ocupat	cercetător (visiting researcher)
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Activitate de cercetare contractuală: <ul style="list-style-type: none"> • membru în 3 colective de cercetare (2006-2008).
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITE LIBRE DE BRUXELLES, Av. F.D. Roosevelt, nr. 50, 1050 Bruxelles
Tipul activității sau sectorul de activitate	Faculte des Sciences Appliquees; Service de Constructions Mécaniques et Robotique, Laboratoire des Structures Actives.
Perioada	16.02.1991 – 31.08.2005
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări inginer – titular
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Activități didactice de curs și aplicații; <ul style="list-style-type: none"> • Titular disciplină «Vibrații» – anul II, ing. zi (curs și lucrări practice) (15.09.2002 – 31.08.2005) – montare 3 lucrări practice • Titular disciplină «Bazele așchierii» – anul III, specializarea <i>Inginerie Economică</i> (curs și lucrări practice) (15.09.1999 – 14.09.2002); • Titular disciplină «Vibrațiile mașinilor-unelte» – anul III, specializările <i>Mecanică Fină și Nanotehnologii</i> (curs și lucrări practice) (15.09.1999 – 14.09.2002); • Titular disciplină «Mașini-unelte și prelucrări mecanice» – anul III, specializarea <i>Inginerie Economică</i> (curs și lucrări de laborator) (15.09.1996 – 14.09.1999); • Titular disciplină «Mașini-unelte și prelucrări mecanice» – anul II, ing.zi, profil <i>Mecanic</i> (curs și lucrări practice) (15.09.1995 – 14.09.1996); • Titular la disciplina «Mașini-unelte, scule și prelucrări mecanice» – anul II Colegiul universitar tehnic nr.1, profil <i>Mecanic</i>, specializarea <i>Materiale și defectoscopie</i> (curs și lucrări practice) (15.09.1994 – 14.09.1995); • Titular la disciplina «Bazele așchierii optime» – anul III, specializarea <i>Creația Tehnică în Construcția de Mașini</i> (curs și lucrări practice) (15.09.1992 – 14.09.1994) • Titular la disciplina «Exploatarea mașinilor-unelte» – anul II <i>TCM subingineri seral Iași</i> (curs și lucrări practice) (16.02.1991 – 14.09.1992); • Lucrări practice la disciplina «Bazele generării suprafețelor» – anul III, specializarea <i>MU</i> (15.09.1999 – 31.08.2005); • Lucrări de laborator la disciplina «Bazele așchierii» cu studenții anilor III, specializarea <i>TCM și MU</i> (15.09.1991 – 14.09.1999);

Numele și adresa angajatorului	• Conducere activitate de practică productivă la anul III și îndrumare proiecte de licență cu studenții anului V (15.09.1991 – 31.08.2005)
Tipul activității sau sectorul de activitate	♦ Activitate de cercetare contractuală: • director proiect internațional de tip ERANET (ROBOBUILD - Articulated robot with independent 3D-motion for precise positioning operations) (2012-1014) • membru în 5 colective de cercetare
Perioada	UNIVERSITATEA TEHNICĂ «Gheorghe Asachi» din IAȘI; Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași
Funcția sau postul ocupat	Catedra MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
Activități și responsabilități principale	15.09.1983 – 15.02.1991 Asistent universitar titular ♦ Activități didactice de lucrări de laborator, proiect de an și practică productivă: • Suplinitor la disciplina «Exploatarea mașinilor-unelte» – anul II <i>TCM subingineri Bârlad</i> (curs și lucrări practice) (09.1989 – 02.1991); • Lucrări de laborator la disciplina «Bazele așchierii» – anul III, secția <i>TCM</i> și <i>MU</i> (09.1983 – 02.1991) și anul IV ing. seral, secțiile <i>TCM</i> și <i>MU</i> (09.1983 – 08.1989) • Lucrări practice (laborator și proiect) la disciplina «Proiectarea sculelor așchietoare» – anul IV, secția <i>TCM</i> (09.1989 – 02.1991); • Lucrări de laborator și proiect de an la «Proiectarea sculelor așchietoare» – anul IV <i>TCM</i> ing.zi (09.1983 – 08.1989); • Conducere activitate de practică productivă la anul II (09.1983 – 08.1989). ♦ Activitate de cercetare contractuală: • membru în 7 colective de cercetare;
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL POLITEHNIC IAȘI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
Perioada	15.02.1983 – 30.06.1984
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar asociat
Activități și responsabilități principale	♦ Activități didactice de lucrări de laborator la disciplina «Bazele așchierii și generării suprafețelor» – anul IV ingineri seral
Numele și adresa angajatorului	INSTITUTUL POLITEHNIC IAȘI, Bd. Dimitrie Mangeron, nr.67, 700050 Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Catedra MAȘINI-UNELTE ȘI SCULE
Perioada	01.09.1979 – 14.09.1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic tehnolog / Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Tehnolog de secție / Tehnolog de produs / Inginer proiectant scule-dispozitive-verificatoare Întreprinderea de Mașini-Agregat și Mașini-Unelte Speciale Iași (I.M.A.M.U.S.)
Numele și adresa angajatorului	♦ Inginer proiectant la «Atelierul de Proiectare SDV-uri» – 2 ani (01.1982 – 09.1983) ♦ Tehnolog de produs la «Atelierul de Proiectare Tehnologică» – 1 an (01.1981 – 12.1981) ♦ Inginer tehnolog în secția «Roți Dințate și Axe Canelate» – 1 an (09.1979 – 12.1980)
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Educație și formare	
Perioada	01.03.2013 – 30.04.2013 ♦ 01.08.2013 – 31.08.2013
Calificarea / diploma obținută	Cercetător – invitat
Numele și tipul instituției de învățământ	Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences Appliquées, Laboratoire des Structures Actives
Perioada	01.11.2011 – 30.07.2012 ♦ 01.11.2012 – 30.11.2012
Calificarea / diploma obținută	Cercetător – invitat
Numele și tipul instituției de învățământ	Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences Appliquées, Laboratoire des Structures Actives
Perioada	01.02.2011 – 30.02.2011
Calificarea / diploma obținută	Cercetător – invitat
Numele și tipul instituției de învățământ	Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences Appliquées, Laboratoire des Structures Actives
Perioada	01.07.2003 – 30.06.2005
Calificarea / diploma obținută	Bursa post-doctorală (subside à savant)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențe în controlul pasiv și activ al vibrațiilor și în roboți industriali

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Perioada

Calificarea / diploma obținută

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau internațională

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleză

Limba franceză

Competențe și abilități sociale

Competențe și aptitudini tehnice

Université Libre de Bruxelles, Faculté des Sciences Appliquées, Service de Constructions Mécaniques et Robotique, Laboratoire des Structures Actives

10.1995 – 12.1995

Bursă "Tempus" (2 luni)

Documentare doctorat

Université "Paul Sabatier" Toulouse, Franța

11.1990 – 20.09.2000

Doctor inginer. Diploma Seria A, nr. 0004098 / Nr. 1429 din 11.12.2000

Diplomă de doctor inginer în domeniul «Inginerie Industrială», Domeniul fundamental «Științe inginerești», specializarea «Așchiere și scule așchietoare»

INSTITUTUL POLITEHNIC «Gheorghe Asachi» DIN IAȘI

Nivel 6 ISCED 1997 (International Standard Classification of Education)

15.09.1974 – 15.07.1979

Inginer mecanic, specializarea Tehnologia Construcțiilor de Mașini:

Diplomă de inginer mecanic, specializarea TCM

Matematici, Geometrie descriptivă, Desen, Mecanică, Mecanisme, Studiul metalelor, Tehnologia Materialelor, Fizica, Chimia, Rezistența materialelor, Organe de mașini, Vibrații mecanice, Toleranțe și măsurători, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Termotehnică și mașini termice, Bazele așchierii, Electronică industrială, Electrotehnică, Mașini-unelte, Tehnologia presării la rece, Tehnologia construcțiilor de mașini, Proiectarea sculelor, Proiectarea dispozitivelor, Sisteme informatice și analiza economică a întreprinderilor, Tratamente termice, Bazele optimizării proceselor tehnologice

INSTITUTUL POLITEHNIC «Gheorghe Asachi» DIN IAȘI

Facultatea de Mecanică / Secția: Tehnologia Construcțiilor de Mașini

Nivel 5A ISCED 1997 (International Standard Classification of Education)

Română

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B 1	Utilizator independent	B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	B 1	Utilizator elementar	A 2	Utilizator elementar
B 2	Utilizator independent	B 2	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar	B 1	Utilizator independent	A 2	Utilizator elementar

(*) [Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

- Spirit de echipă;
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale – abilitate obținută prin experiența a trei ani de muncă ca cercetător în cadrul Laboratorului de Structuri Active al Universității Libere Bruxelles

- Așchiere asistată de vibrații de înaltă frecvență;
- Cercetare fundamentală în domeniul așchierii metalelor;
- Cercetare în domeniul sculelor de danturare de modul mare;
- Cercetare în domeniul sculelor pentru frezarea profilelor plane;
- Așchieria cu vibrații de joasă frecvență pentru fragmentarea așchilor;
- Cercetare – proiectare în domeniul roboților industriali;
- Cercetare în domeniu măsurării și controlul vibrațiilor.

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Permis(e) de conducere

Informații suplimentare

- Editorul de texte Microsoft Office Word;
- Grafică pe calculator (CorelDRAW, AutoCAD, SolidEdge, Matlab)

Categoria B

Lucrări publicate:

- 2 manuale didactice în edituri recunoscute;
- 2 cărți în edituri naționale recunoscute CNCSIS;
- 2 îndrumare de laborator în editură recunoscută;
- 5 articole în reviste de circulație internațională (3 ISI);
- 29 articole în reviste naționale recunoscute;
- 12 brevete naționale de invenție înregistrate la OSIM.
- 23 articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale;
- 39 articole publicate în volumele unor conferințe științifice naționale;
- 15 lucrări prezentate la seminarii, expoziții.

Anexe