



**Curriculum vitae
Europass**



Informații personale

Nume / Prenume

PREDESCU, Adrian

Adresă(e)

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Inginerie Mecanica si
Mecatronica, Spl. Independentei 313, 060042, București, Romania

Telefon(oane)

+40 214029411,

Fax(uri)

E-mail(uri)

adrian_omtr@yahoo.com

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

Sex

Masculin

**Locul de muncă vizat /
Domeniul ocupațional**

Expert colectare date CDI

Experiența profesională

Perioada

2016 - 2020

Funcția sau postul ocupat

Prodecan Facultatea de Inginerie Mecanica si Mecatronica

Perioada

2017 – 2021

Funcția sau postul ocupat

Responsabil domeniul de masterat Inginerie Mecanică

Perioada

2021 – 2026

Funcția sau postul ocupat

Profesor, cadru didactic asociat departamentul de Organe de Mașini și Tribologie

Perioada

2014 – 2021

Funcția sau postul ocupat

Profesor, departamentul de Organe de Masini si Tribologie

Perioada

2002 – 2014

Funcția sau postul ocupat

Conferențiar, departamentul de Organe de Masini si Tribologie

Perioada

1991-2002

Funcția sau postul ocupat

Șef de lucrări, departamentul de Organe de Masini si Tribologie

Perioada

1982-1991

Funcția sau postul ocupat

Asistent, departamentul de Organe de Masini si Tribologie

Activități și responsabilități principale	Activitate de predare și formare profesională a studenților în profilul mecanic, electromecanic și economic. Cursuri predate: Organe de mașini și Tribologie, Mecanisme și Organe de Mașini, Lubrificație, Baze de Date și Algoritmi, Organe de Mașini, la facultățile Transporturi, Energetică, IMST, IMM, Chimie Industrială, Simularea numerică a fenomenelor de transfer, Teorie constructala, studii de licență și masterat. Aplicații: conducere de laborator, seminar și proiect la disciplinele Organe de Mașini, Mecanisme, Lubrificație, Tribologie, Simularea Numerică a fenomenelor de transfer, Teorie constructala, la facultățile Energetică, IMST, Inginerie Mecanică și Mecatronică, Transporturi și Chimie Industrială, studii de licență și masterat. Coordonare activități didactice: coordonare studii doctorale, proiecte de diplomă și dizertații la FIMM-Masterat, Inginerie economică în profil mecanic și FILS. Activitate de cercetare științifică în domeniul organelor de mașini și tribologiei.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică, Splaiul Independenței 313, 060042, București, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică în domeniul ingineriei mecanice.
Perioada	1978-1982
Funcția sau postul ocupat	Inginer, șef de secție
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității de producție și cercetare integrată.
Numele și adresa angajatorului	Întreprinderea de aparate și utilaje pentru cercetare, str Fabricii nr. 47, 60821, București, ROMÂNIA
Tipul activității sau sectorul de activitate	Realizare de prototipuri în domeniul aparaturii de cercetare în profil mecanic.
Educație și formare	
Perioada	2017-prezent
Calificarea / diploma obținută	Atestatul de abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat Inginerie Mecanică.
Perioada	1998
Calificarea / diploma obținută	Doctor în științe tehnice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Tribologie/ Cercetare științifică în domeniul Lubrificației.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
Perioada	1973-1978
Calificarea / diploma obținută	Inginer, profil: mecanic, specializarea: tehnologia construcției de mașini
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Programare, Mecanică, Organe de mașini, Tehnologia construcției de mașini. Competențe profesionale în domeniul proiectării mecanice și al activității de cercetare științifică.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de TCM

Nivelul în clasificarea națională
sau internațională

ISCED 6

**Aptitudini și competențe
personale**

Limba(i) maternă(e)

Româna

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă: am făcut parte din echipa de baschet a UPB, am coordonat un colectiv de cercetare în prima parte a activității profesionale (IAUC).

Capacitate de adaptare la medii multiculturale: am participat la trei stagii de pregătire profesională în universități din Franța (program TEMPUS, Laboratorul de Mecanica Contactului de la INSA LYON 1995, program SOCRATES, Laboratorul de Mecanica Solidului de la UNIVERSITATEA DIN POITIERS 2005, 2007) am susținut prelegeri la INSA LYON 2015.

Capacitate de comunicare: foarte bună, obținută în urma lucrului în echipă și a activității didactice.

**Competențe și aptitudini
organizatorice**

Leadership: am fost conducătorul unei secții de cercetare și inginerie tehnologică cu 120 de oameni.

Membru în CA la societățile comerciale USAM SA și TITAN COMPONENTE DE PRECIZIE SA în perioada 1992 – 1996.

Experiență în domeniul managementului de proiect: am fost director de proiect în cadrul programelor naționale de cercetare la 14 proiecte.

Spirit organizatoric: sunt directorul executiv al Centrului de Excelență Științifică în Inginerie Mecanică și Tribologie, CESIT din anul 1998. Prin intermediul CESIT am achiziționat aparatură pentru catedră, am securizat sălile catedrei cu grilaje și cu sisteme de alarmă (achiziție și montaj).

Am participat la amenajarea oficiului catedrei (compartimentare și achiziție echipamente). Am coordonat amenajarea sălii de conferințe CG 022.

Am fost membru în comitetul de organizare al unor conferințe științifice internaționale, ROTRIB 96, BALKANTRIB 1999, ROTRIB '07, precum și al seminariilor naționale de Organe de Mașini SNOM 2000, SNOM 2011 și al simpozionului aniversar MANEA 2004.

Am prezidat secțiunea "Lubrication, Lubricants and Additives: Hydrodynamic Lubrication III" în cadrul lucrărilor World Tribology Congress Kyoto 2009.

Competențe și aptitudini tehnice	Expert evaluator CNCSIS, ANCS. Cunoașterea funcționării organelor de mașini și mecanismelor. Abilități practice puse în valoare în laboratorul Departamentului de Organe de Mașini și Tribologie prin realizarea efectivă a unor lucrări de laborator de organe de mașini și de tribologie. Am efectuat teste experimentale în cadrul granturilor de cercetare ale căror director am fost (CNCSIS, respectiv PNCDI II, PN III) și am instruit doctoranzi pentru realizarea experimentelor din cadrul tezelor respective. Depanare automobile și electrocasnice.
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună cunoaștere a programelor ANSYS-FLUENT, MATHCAD, MICROSOFT OFFICE (EXCEL, ACCESS, WORD), PSP.
Competențe și aptitudini artistice	Sunt pasionat de vioară. Am absolvit și liceul de muzică.
Alte competențe și aptitudini	Hobby: filatelie, sport, automobile, calatorii.
Permis(e) de conducere	Categoria B
Informații suplimentare	Publicații: Sunt autor și coautor la 156 articole, lucrări științifice și comunicări (la 30 sunt unic sau prim autor). Din acestea, 29 sunt cotate ISI. Am elaborat o monografie (prima cu acest subiect pe plan mondial) despre cuplaje cu frecare fluidă. Am elaborat ca unic autor două manuale de Organe de Mașini și un suport de curs de Baze de Date și Algoritmi. Sunt coautor la alte două cursuri de organe de mașini pentru profil energetic și respectiv chimie. Am participat de asemenea la elaborarea a trei culegeri de probleme (la una ca prim autor) și două îndrumare de laborator. Activitatea de cercetare pe bază de contract: Am fost director de contract la 13 contracte de cercetare și partener la 8 contracte, în cadrul programelor de cercetare ANSTI, CEEX, CNCSIS, PNCDI, UEFISCDI. Contracte importante: - STUDIUL CONSECINTELOR DEFECTELOR ASUPRA PERFORMANTELOR SI SIGURANTEI LAGARELOR CU ALUNECARE DE MARE IMPORTANTA, grant CNCSIS, nr. contract 18/29.05.07, tema 8, cod CNCSIS 122-2007, finanțat cu suma de 144000 RON. În urma contractului au rezultat două articole în reviste dintre care una cotate ISI și două lucrări prezentate la conferințe internaționale. - APLICAREA TEXTURARII SUPRAFETELOR PENTRU REDUCEREA FRECARII SI UZARII LAGARELOR CU ALUNECARE, contract CNMP nr 71-081/2007, Programul 4 – Parteneriate in domeniile prioritare, finanțat cu suma de 474646 RON (partea UPB). În urma contractului a rezultat o monografie, trei articole în reviste cotate ISI și patru tehnologii industriale. - TEHNOLOGII LASER DE TEXTURARE A LAGĂRELOR CU ALUNECARE, PN III, UEFISCDI, 29PTE/2016, finanțat cu suma de 390000 RON. POSDRU - Calificarea angajaților din industrie și servicii, ID 80722/2012, ETS. Societăți științifice: Membru al Asociației Române de Tribologie, ART, ROAMET și al IFToMM.

București, 05.03.2026

Semnătura

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized capital letter 'P' followed by a series of loops and a final horizontal stroke.

 Scanned with CamScanner