

INFORMAȚII
PERSONALE**Adrian LEOPA**

📍 Calea Călărașilor, nr. 29, Brăila, cod poștal 810117, România

✉ leopa.adrian@ugal.ro

🌐 www.fib.ugal.ro

Sexul Masculin | Data nașterii 12/08/1974 | Naționalitatea Română

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

06-07. 2019	Funcția: inginer / part time Denumirea organizației de educație și formare: SC CERTINCON SRL Principalele activități și responsabilități: Consultanță de specialitate pentru comportarea dinamică a sistemelor structurale Tipul sau sectorul de activitate: Centru de cercetare în construcții
02-04. 2018	Funcția: inginer / part time Denumirea organizației de educație și formare: SC CERTINCON SRL Principalele activități și responsabilități: Consultanță de specialitate pentru comportarea dinamică a sistemelor structurale Tipul sau sectorul de activitate: Centru de cercetare în construcții
10-12.2016	Funcția: inginer / part time Denumirea Organizației de educație și formare: SC CITCON NOVA SRL Principalele activități și responsabilități: Consultanță de specialitate pentru comportarea dinamică a sistemelor structurale Tipul sau sectorul de activitate: Centru de inovare si transfer tehnologic
2014-prezent	Funcția: Conferențiar universitar Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, www.fib.ugal.ro Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică
2006-2014	Funcția: Șef lucrări Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, www.fib.ugal.ro Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică
2003-2006	Funcția: Asistent universitar Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, www.fib.ugal.ro Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

2000 – 2003

Funcția: Preparator universitar
Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Inginerie din Brăila, www.fib.ugal.ro
Principalele activități și responsabilități: Activitate didactică și de cercetare
Tipul sau sectorul de activitate: Învățământ superior și cercetare științifică

1997 - 1998

Funcția: Inginer colaborator
Denumirea organizației de educație și formare: Institutul de cercetări pentru echipamente și tehnologii în construcții SA – București
Principalele activități și responsabilități: Determinări experimentale în laboratorul de *Vibrații și măsurători acustice*
Tipul sau sectorul de activitate: Achiziția și prelucrarea datelor experimentale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

1988 –1992

Calificarea obținută: Diplomă de BACALAUREAT / 1992 ISCED 2011-3
Denumirea organizației de educație și formare: Liceul Gheorghe Munteanu Murgoci, Brăila
Profilul: matematică - fizică

oct. 1992 – iunie 1997

Calificarea obținută: Inginer / Diplomă de licență / specializarea: Nivel 6 EQF/CEC
Mașini și utilaje de construcții / 1997
Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați / Facultatea de Inginerie din Brăila
Lista principalelor materii studiate: Mecanică teoretică, Mecanica fluidelor și mașini hidraulice, Organe de mașini, Motoare termice, Acționări hidraulice și pneumatice, Mașini și utilaje de construcții, Mașini de ridicat și transportat, Mașini și sisteme de tracțiune, Fiabilitatea și mentenanța mașinilor de construcții, Proiectarea funcțională și tehnologică a mașinilor de construcții.
Abilități acumulate: Calculul de proiectare al utilajelor de construcții

oct. 1997 – iunie 1998

Calificarea obținută: Studii aprofundate / specializarea: Dinamica Nivel 7 EQF/CEC
mașinilor de construcții / 1998
Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea Tehnică de construcții București / Facultatea de Utilaj Tehnologic
Abilități acumulate: Modelarea fizică și matematică a comportării mașinilor dinamice de construcții

2001

Calificarea obținută: Departamentul pentru pregătirea personalului didactic / Nivel 7 EQF/CEC
Modul psihopedagogic
Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați
Lista principalelor materii studiate: Psihologie școlară, Pedagogie, Metodica predării specialității, Sociologia educației, Sociologia educației
Abilități acumulate: Psihopedagogice

oct. 2002 – iunie 2004	Calificarea obținută: Master în Mecanica solidului deformabil cu aplicații în inginerie / 2004 Nivel 7 EQF/CEC Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați / Facultatea de Inginerie din Brăila Lista principalelor materii studiate: Plasticitatea și vâscoelasticitatea, Prelucrarea și interpretarea datelor experimentale, Solicitări dinamice ale echipamentelor tehnologice, Solicitări dinamice impulsive, Vibrații și stabilitate, Preluarea și tratarea semnalelor deterministe și aleatorii, Sisteme informatice, achiziție, stocare și prelucrare date Abilități acumulate: Modelare fizica si matematica a proceselor dinamice
2006	Calificarea obținută: Senior Manager în Managementul cercetării / 2006 Nivel 7 EQF/CEC Denumirea organizației de educație și formare: AMCESIT Abilități acumulate: Specializare în managementul cercetării
2001 – 2009	Calificarea obținută: Titlu de doctor în domeniul Inginerie mecanică / 2009 Nivel 8 EQF/CEC Tema lucrării de doctorat: <i>Influența comportării neliniare a sistemelor vâscoelastice asupra izolării dinamice a fundațiilor de mașini</i> Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Abilități acumulate: Dinamica utilajelor tehnologice
2009 - 2011	Calificarea obținută: Master în Ingineria și protecția mediului / 2012 Nivel 7 EQF/CEC Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Lista principalelor materii studiate: Monitorizare și protecție la vibrații în procese industriale, Tehnici și proceduri de procesare a reziduurilor poluante, Metode de prevenire a poluării, Gestiunea deșeurilor industriale, Management ecologic, Tehnologii curate aplicabile în industrie, Reducerea și minimizarea poluanților la sursă Abilități acumulate: Gestiunea deșeurilor industriale, managementul mediului
2013	Curs de formare continuă de Limba engleză Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Lista principalelor materii studiate: limba engleză Abilități acumulate: nivel de competență lingvistică A2 conform CECRL.
2013	Curs de formare continuă de Limba engleză Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați Lista principalelor materii studiate: limba engleză Abilități acumulate: nivel de competență lingvistică B2 conform CECRL.

1-12 octombrie 2018

Curs de inițiere: Intership, Braila

Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați / Educație pentru drone

Lista principalelor activități desfășurate: prezentarea senzorilor folosiți la drone; prezentarea teoretică a echipamentului, a programelor utilizate și a aplicațiilor la care pot fi utilizate dronele; simularea zborului pe computer.

Abilități acumulate: Cunoașterea modului de alcătuire și funcționare a dronelor.

13.11.2019- 28.04.2021

Proiect Erasmus+: Educational for drone – eDrone

Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Lista principalelor activități desfășurate: Educație pentru drone

Abilități acumulate: Educație pentru drone

18-22 octombrie 2021

Curs de inițiere: Managementul referințelor bibliografice

Denumirea organizației de educație și formare: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

Lista principalelor activități desfășurate: Principii de descriere a surselor de informare. Metode și stiluri de citare. Ghidurile bibliotecii, Managementul referințelor bibliografice cu Mendeley, Managementul referințelor bibliografice cu Zotero, Managementul referințelor bibliografice cu EndNote online, Publish or Perish : salvarea referințelor și analiza bibliometrică;

Abilități acumulate: Cunoașterea tehnicilor de realizare a unei bibliografii.

COMPETENTE PERSONALE

LIMBA MATERNĂ

Româna

Alte limbi străine cunoscute

Engleza

INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
A2	A2	A2	A2	A2

Certificat de absolvire curs de formare continuă Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați - nivelul de competență lingvistică B2 conform C.E.C.R.L.

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

Competențe de comunicare

- competențe de comunicare în limba română, dobândite prin:
 - experiența proprie de cadru didactic în învățământul universitar: asist. univ. - 6 ani, Ș.L. - 8 ani, conf. - 11 ani;
 - membru în comisii de specialitate din cadrul Consiliului Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila, (2006-2019)
 - coordonator/membru colective la proiecte de cercetare științifică: director de proiect la două proiecte naționale, responsabil partener la un proiect național și șase participări în calitate de membru în echipa de cercetare;
- competențe de comunicare în limba engleză.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a sistemului de asigurare a calității în învățământul superior dobândită prin participarea la întocmirea dosarelor de autoevaluare a diferitor programe de studii;
- cunoștințe în domeniile: mecanica tehnică, vibrații mecanice, elemente și sisteme destinate protecției împotriva vibrațiilor și undelor seismice, Simulare și analiza numerică, achiziția și prelucrarea datelor experimentale, Inginerie asistată de calculator în domeniul mecanic, reciclarea deșeurilor, dinamica mașinilor de reciclare a materialelor de construcții, managementul integrat al deșeurilor, gestiunea deșeurilor industriale.

Competențe manageriale

Competențe de organizare obținute prin coordonarea activității de cercetare științifică, în calitate de director, a trei proiecte științifice:

- GRANT CNCISIS, tema - Influența comportării neliniare a sistemelor vâscoelastice asupra izolării dinamice a fundațiilor de mașini, PN II - RU –TD nr. 11/01.10.2007, cod 183;
- GRANT CNCISIS, tema - Analiza comportării la solicitări dinamice provenite din seisme și trafic rutier a viaductelor cu legături mecanice selective cu disiparea energiei prin efecte vascoase și prin frecare uscată, PN II - RU –PD nr. 42/09.08.2010, cod 597;
- PN-III-P2 / „Sistem inovativ pentru monitorizarea mediului aerian și acvatic”, AWISEM, PED contract nr. 459, cod 4180.
- Competențe manageriale obținute ca Membru în Consiliul Facultății de Inginerie și Agronomie din Brăila (2024-prezent), Membru în Consiliul Departamentului Mediu, inginerie aplicată și agricultură, (2024-prezent), Coordonator al programului de studii de masterat Ingineria și protecția mediului, (2023-prezent), Membru în senatul Universității „Dunărea de Jos” din Galați (2024-prezent).

Competențe digitale

AUTOEVALUARE

Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

- Microsoft Office™ (Word™, Excel™, Visio™ și PowerPoint™);
- MatLAB, Mathematica, Visio, Căline 4

Informații suplimentare

Afilieri

- Membru fondator al Asociației Române pentru Tehnologii Echipamente și Mecanizare în Construcții – AROTEM, actual AROTEMA.
- Apartenență la asociații profesionale și științifice, naționale și internaționale:
 - Societatea Română de Acustică – membru;
 - European Acoustics Association – EAA.

Publicații, Prezentări, Proiecte, Conferințe, Seminarii, Distincții

conform listei de lucrări (anexată)

ANEXE

- Alte competențe

- copii ale diplomelor și certificatelor de calificare
- Spirit de echipă, experiența muncii de 24 ani, într-un colectiv universitar, cu o participare activă la activitățile didactice și de cercetare

15.05.2025

Conf.dr.ing. Adrian Leopa