

Curriculum Vitae *

INFORMAȚII PERSONALE **Homutescu C.A. Vlad Mario**

str. Pictorului nr. 3, bl. U1, Iași, România, cod 700321

☎ 0727372515

mario.homutescu@tuiasi.ro, mariohomutescu@gmail.com

[Scrieți adresa paginii web personale](#)

nu este cazul

Sexul M | Data nașterii 29.06.1969 | Naționalitatea Română

profilul personal

| EXPERIENȚA PROFESIONALĂ | |
|--|---|
| 1994-prezent | |
| preparator (1994-1998), asistent (1998-2005), șef de lucrari (2005-2019), conferențiar (2019 - 2022) profesor universitar (2022 - prezent) la Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică | |
| activități didactice cu studenții; cercetare științifică; activități instituționale | |
| | |
| EDUCAȚIE ȘI FORMARE | |
| Perioada | 2002-2004 |
| Calificarea / diploma obținută | Doctor in Inginerie mecanică |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Titlul tezei: Contribuții la simularea numerică a mașinilor Stirling |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED8 |
| Perioada | 1988-1993 |
| Calificarea / diploma obținută | Inginer Profil: Mașini termice; Specializare: Cazane și turbine; |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Analiză matematică, Mecanisme, Organe de mașini, Mecanică teoretică, Rezistența materialelor, Dinamica gazelor, Termotehnică și mașini termice, Turbine cu abur și gaze, Mașini frigorifice, Compresoare, Proiectare asistată de calculator |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorul de formare | Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Facultatea de Mecanică |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED6 |
| Perioada | 1983-1987 |
| Calificarea / diploma obținută | Bacalaureat |
| Disciplinele principale studiate / competențe | profil matematică-fizică; Discipline de cultură generală. |

| | |
|---|-------------------------------------|
| profesionale dobândite | |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Liceul "Costache Negruzzi" din Iași |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională | ISCED3 |

COMPETENTE
PERSONALE

| | | | | | |
|-------------------------|---|--------|----------------------------|--------------|---------|
| Limba(i) maternă(e) | Scrieți limba maternă / limbile materne | | | | |
| | română | | | | |
| Limbi străine cunoscute | INTELEGERE | | VORBIRE | | SCRIERE |
| | Ascultare | Citire | Participare la conversație | Discurs oral | |
| Limba engleză | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| | Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul. | | | | |
| Limba franceză | B1 | B1 | B1 | B1 | B1 |
| | Scrieți denumirea certificatului: nu este cazul. | | | | |
| | Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine | | | | |

| | |
|--|--|
| Competențe de comunicare | Spirit de echipă – responsabil de grupă în timpul efectuării stagiului militar, șef de an (ales) în timpul facultății; colaborări didactice și științifice cu colegii Seriozitate și exigență |
| Competențe organizaționale/manageriale | Participare la proiecte de cercetare Membru în comitetele de organizare a conferințelor științifice organizate la Facultatea de Mecanică din Iași din anul 1996 pînă în prezent |

| | |
|--|---|
| Competențe dobândite la locul de muncă | mașini termice, compresoare, mașini cu ardere externă Stirling și Vuilleumier, echipament termic, camere de ardere pentru turbomotoare, proiectare asistată de calculator, utilizarea calculatorului, simulare numerică, dinamica gazelor |
|--|---|

| Procesarea informației | Comunicare | Creare de conținut | Securitate | Rezolvarea de probleme |
|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat | Utilizator experimentat |

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

Scrieți denumirea certificatului – nu este cazul.

Programare (C, C++, Pascal, Basic, Mathcad etc.), Proiectare (Mathcad, Proengineer, Catia, Autocad, SolidWorks, Ansys), Baze de date (MySQL), Birotica (Word, Excel etc.), Internet (HTML, PHP, Java, dezvoltare și întreținere de site-uri - <http://romaniancoins.org> (2003-prezent), <http://www.mec.tuiasi.ro> (2008-2013))

Alte competențe Fotografie

Permis de conducere nu

INFORMATII SUPLIMENTARE

| | |
|----------------------------------|--|
| Publicații (în anul 2023) | <p>2 manuale universitare și 4 îndrumare de laborator și proiect</p> <p>7 cărți și monografii tehnice</p> <p>83 lucrări științifice (27 ca prim sau unic autor), dintre care:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 21 lucrări științifice (3 ca prim autor) publicate în reviste și volume de conferințe indexate WOS - 24 lucrări științifice (5 ca prim autor) indexate Scopus |
| Citări | <p>146 de citări în Web of Science (martie 2026)</p> <p>221 citări în Scopus (martie 2026)</p> |