europass



Gabriel Muraviev

Cetățenie: română **Data nașterii:** 13/05/1980 **Număr de telefon:** (+40) 740488465

E-mail: gabriel.m.muraviev@gmail.com

Acasă: Strămoșilor 39 bl. DF9, et. 4, ap. 19, 700434 Iași (România)

Muncă: Sărărie 189, 700451 Iași (România)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

Doctorand Inginerie Electrică

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași - Fac. de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată [31/08/2019 – În curs]

Adresă: Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron 21-23, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://ieea.tuiasi.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie electrică | **Nivelul CEC:** Nivelul 8 CEC | **Lucrarea de diplomă:** CERCETĂRI PRIVIND REALIZAREA UNOR ARCURI ELECTROMAGNETICE CU ELASTICITATE CONTROLABILĂ

Cercetare privind arcurile electromagnetice cu elasticitate controlabilă: dezvoltarea configurațiilor constructive, realizarea modelelor experimentale și a standurilor de măsurare, măsurători de forță, deplasare și vibrații, prelucrarea și interpretarea rezultatelor.
Teza: „Cercetări privind realizarea unor arcuri electromagnetice cu elasticitate controlabilă".
Conducător de doctorat: prof. dr. ing. Radu Olaru.

Gradul didactic II – Instalații pentru construcții

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi" din Iași – Dep. pentru Pregătirea Personalului Didactic [27/08/2026 – 28/08/2026]

Adresă: Bulevard Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://dppd.tuiasi.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație: • Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie • Știința educației | **Media finală/ Rezultatul final:** 9,75

Examen pentru acordarea gradului didactic II, promovat în sesiunea august 2026, specializarea Instalații pentru construcții, cu media generală 9,75. Promovarea este atestată prin adeverința nr. 333/28.08.2026, valabilă până la eliberarea certificatului de acordare a gradului didactic II.

Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă

Centrul de Perfecționare al Inspecției Muncii Botoșani [12/09/2022 – 30/09/2022]

Adresă: Calea Națională 83, 710038 Botoșani (România) | **Site de internet:** https://www.cpppim.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Securitate și sănătate în muncă | **Media finală/ Rezultatul final:** 9,50 | **Nivelul CNC:** Certificat de absolvire | **Lucrarea de diplomă:** Evaluarea în vederea acordării EIP pentru trei meserii din cadrul Colegiului Tehnic "Gheorghe Asachi" din Iași

Lucrare finală privind evaluarea necesarului de echipamente individuale de protecție pentru trei meserii din cadrul Colegiului Tehnic „Gheorghe Asachi" din Iași.
Program de specializare de 80 de ore pentru ocupația Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă, cod COR 325723.
- Realizarea activităților de prevenire și protecție.
- Stabilirea semnalizării de securitate și sănătate și a mijloacelor materiale și tehnice necesare.
- Criterii generale pentru evaluarea riscurilor.
- Instruirea și informarea lucrătorilor în domeniul SSM.
- Prevenirea accidentelor de muncă și a îmbolnăvirilor profesionale.
- Participarea la cercetarea evenimentelor care produc incapacitate temporară de muncă.
- Verificarea respectării prevederilor legale în domeniul SSM.
- Monitorizarea activităților de evacuare și intervenție în situații de urgență.

Lucrare finală privind evaluarea necesarului de echipamente individuale de protecție pentru trei meserii din cadrul Colegiului Tehnic „Gheorghe Asachi" din Iași.

Certificat de acordare a definitivării în învățământ

Inspectoratul Școlar Județean Iași [20/07/2022 – 20/07/2022]

Localitatea: Iași | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Instalații pentru construcții ; Pedagogie ; Științele educației ; Metodica predării disciplinelor tehnice ; Învățământ tehnic și profesional | **Media finală/ Rezultatul final:** 8,43

Promovarea examenului național de definitivare în învățământ, sesiunea 2022, disciplina Instalații pentru construcții.
- Proiectarea, organizarea și evaluarea activităților didactice în învățământul tehnic și profesional.
- Metodica predării disciplinei Instalații pentru construcții.
- Elaborarea curriculumului și proiectarea didactică centrată pe competențe.

• Managementul clasei de elevi și comunicare educațională.
• Evaluarea competențelor elevilor prin metode formative și sumative.
• Psihologia educației și pedagogie aplicată.
• Utilizarea tehnologiilor digitale și a metodelor moderne de predare.
• Aplicarea legislației și a normelor de etică profesională din învățământul preuniversitar.
• Dezvoltarea competențelor profesionale specifice profesorilor din învățământul tehnologic.

Formare psihopedagogică Nivel II

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic [01/09/2020 – 25/06/2021]

Adresă: Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://dppd.tuiasi.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație: • Știința educației • Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Nivelul CNC:** Graduation certificate | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 35 | **Lucrarea de diplomă:** PREVENIREA DEZADAPTĂRII ȘCOLARE PROIECT DE INTERVENȚIE EDUCAȚIONALĂ "Divorțul părinților"

Formare psihopedagogică de aprofundare, nivel II, în specializarea Instalații pentru construcții. Discipline studiate: psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților; proiectarea și managementul programelor educaționale; didactica domeniului și a specializării; practică pedagogică în învățământul liceal și postliceal; comunicare educațională; prevenirea dezadaptării școlare.

Formare psihopedagogică Nivel I

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași - Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic [01/09/2019 – 07/07/2020]

Adresă: Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron 67, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://dppd.tuiasi.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Educație: • Știința educației • Formarea cadrelor didactice cu specializare pe o materie | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Nivelul CNC:** Graduation certificate | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 35 | **Lucrarea de diplomă:** Efecte ale laicizării școlii românești și impactul pedagogiei germanice asupra școlii românești

Program de formare psihopedagogică – nivel I, pentru predarea în învățământul gimnazial, profesional și în ciclul inferior al liceului (clasele IX–X), în concordanță cu specializarea absolvită.

Master Instalații pentru Construcții

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași - Fac. de Construcții și Instalații [01/09/2017 – 31/07/2019]

Adresă: Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron 1, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://ci.tuiasi.ro/ | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Inginerie civilă și instalații | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Nivelul CEC:** Nivelul 7 CEC | **Nivelul CNC:** Master degree | **Tipul de credite:** ECTS/SECT | **Număr de credite:** 120+10 | **Lucrarea de diplomă:** NOI TENDINȚE ÎN VALORIFICAREA ENERGETICĂ A DEȘEURILOR BIODEGRADABILE

Proiectare și cercetare în domeniul instalațiilor pentru construcții. Studiul soluțiilor de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile în cadrul lucrării de disertație.

Inginer - Instalații pentru construcții

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași - Fac. de Construcții și Instalații [01/09/2013 – 31/07/2017]

Adresă: Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron 1, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://ci.tuiasi.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Ingineria Instalațiilor | **Media finală/ Rezultatul final:** 9,75 | **Nivelul CEC:** Nivelul 6 CEC | **Nivelul CNC:** Engineering diploma | **Tipul de credite:** ECTS/SECT | **Număr de credite:** 244+10 | **Lucrarea de diplomă:** INSTALAȚII DE CLIMATIZARE LA CORPUL <<INSTALAȚII>> AL FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII ȘI INSTALAȚII din Iași

• Instalații de încălzire, ventilare și climatizare (HVAC), inclusiv sisteme cu apă ca agent termic.
• Instalații de gaze naturale.
• Instalații frigorifice și utilizarea agenților frigorifici.
• Echipamente și rețele de distribuție a aerului: centrale de tratare a aerului, ventilatoare, tubulaturi și grile.
• Instalații electrice de medie și joasă tensiune, instalații de curenți slabi, sisteme de alarmare și protecție împotriva trăsnetului.
• Instalații sanitare și echipamente aferente.
• Instalații de stingere a incendiilor și sisteme de evacuare a fumului și gazelor fierbinți.
• Pompe de căldură, sisteme solare și utilizarea surselor regenerabile de energie în instalațiile pentru construcții.
• Noțiuni de cartografie.
• Desen tehnic, proiectarea și dimensionarea instalațiilor pentru construcții, utilizând AutoCAD, Revit MEP și alte programe dedicate.

Formare în proiectare asistată de calculator – Autodesk Revit MEP

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași - Fac. de Construcții și Instalații + ARCADIS [01/10/2015 – 30/06/2016]

Adresă: Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron 1, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://ci.tuiasi.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Ingineria instalațiilor | **Nivelul CNC:** Graduation certificate

Professional Development Program

Formare în utilizarea Autodesk Revit MEP pentru modelarea și proiectarea instalațiilor pentru construcții, cu sprijinul tehnic al companiei Arcadis.

Frigotehnist

Asociația Patronilor și Meseriașilor Cluj din Cluj Napoca [03/02/2012 – 07/04/2012]

Adresă: Avram Iancu 52, 400347 Cluj Napoca (România) | **Site de internet:** https://www.apm.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Instalații frigotehnice | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Nivelul CEC:** Nivelul 3 CEC | **Nivelul CNC:** Graduation certificate

Diagnosticarea deficiențelor de funcționare, întreținerea curentă, punerea și scoaterea din funcțiune, remedierea defecțiunilor uzuale și supravegherea instalațiilor frigorifice. Utilizarea echipamentelor și aparatelor de măsură și control; aplicarea normelor de securitate a muncii, prevenire a incendiilor și protecție a mediului.

Curs de inițiere în recuperarea agenților frigorifici

SC IR & IS Frigotech SRL – Centrul de reciclare și recuperare [01/02/2012 – 01/02/2012]

Localitatea: Brașov | **Țara:** România | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Instalații frigorifice

Recuperarea agenților frigorifici și repararea și întreținerea echipamentelor frigorifice care utilizează agenți frigorifici, inclusiv hidrocarburi R600a (izobutan) și R290 (propan).

Noțiuni fundamentale de igienă

Fundația Ecologică Green - FEG [01/01/2008 – 31/01/2008]

Adresă: Cuza Vodă 1, Iași (România) | **Site de internet:** https://www.feg.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Igienă în alimentație publică | **Nivelul CNC:** Certificat de absolvire

Instruire privind noțiunile fundamentale de igienă pentru activitatea în domeniul alimentației publice și colective.

Inginer Automatizări

Univ. Tehnică "Gh. Asachi" Iași - Fac. de Automatică și Calculatoare [31/08/1999 – 30/06/2005]

Adresă: Prof. dr. doc. Dimitrie Mangeron 27, 700050 Iași (România) | **Site de internet:** https://ac.tuiasi.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Automatizări și tehnică de calcul | **Media finală/ Rezultatul final:** 6,75 | **Nivelul CEC:** Nivelul 5 CEC | **Nivelul CNC:** Short cycle higher education certificate | **Tipul de credite:** ECTS | **Număr de credite:** 180 | **Lucrarea de diplomă:** SIMULAREA SOFTWARE A UNOR ARCURI ELECTROMAGNETICE CU ELASTICITATE CONTROLABILĂ

Sisteme automate și structuri de reglare; automatizarea proceselor industriale; automate programabile; senzori și traductoare; sisteme cu microprocesoare; achiziția și prelucrarea datelor; programarea calculatoarelor; electronică și electrotehnică; echipamente hidropneumatice și elemente de execuție electrice.
Studii universitare de scurtă durată, cu durata oficială de 3 ani. Perioada studiilor: 1999–2005. Examen de absolvire promovat în februarie 2023.
Specializarea Automatizări
Aptitudini asimilate :
- Programare high level C++
- Programare roboți industriali
- Assembler, MathLab

Operator tehnică de calcul / Programator ajutor atestat

Grup Școlar Energetic Iași / Colegiul Tehnic "Dimitrie Leonida" Iași [09/1995 – 07/1999]

Adresă: Socola 189-190, 700256 Iași (România) | **Site de internet:** http://colegiulenergetic.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Informatică | **Media finală/ Rezultatul final:** 9,40 | **Nivelul CEC:** Nivelul 4 CEC | **Nivelul CNC:** Upper secondary school-leaving certificate | **Lucrarea de diplomă:** Program software de simulare grafică, simulare matematică, protecția de acces și criptare date

Liceu tehnologic, clasă de informatică axată pe aprofundare mate-fizică.
Programare în Pascal, C++, FoxPro.

Utilizator calculatoare IBM-PC

Fundația Culturală "Renașterea Română" [16/04/1997 – 25/06/1997]

Localitatea: Iași | **Site de internet:** www.formarecontinua.ro | **Domeniul (domeniile) de studiu:** Utilizarea computerului | **Media finală/ Rezultatul final:** 10 | **Nivelul CNC:** Graduation certificate

Inițiere în utilizarea computerelor IBM-PC

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Colegiul Tehnic "Gheorghe Asachi" din Iași – Iași, România

Adresă: Sărărie 189, 700451 Iași (România) | **Site de internet:** https://www.colegiulasachi.ro | **E-mail:** secretariat_asachi@yahoo.com | **Unitatea sau departamentul:** Tehnic - **Sector de afaceri sau de activitate:** Învățământ

Profesor Instalații pentru Construcții

[31/08/2020 – În curs]

Liceu cu profil tehnologic și vocațional.
Un mediu plin de satisfacții, de provocări și cu multiple posibilități de perfecționare.
Predau elevilor cunoștințe din domeniul instalațiilor pentru construcții, formez mecanisme analitice tehnice necesare pentru o carieră ulterioară de succes în inginerie cât și in execuția instalațiilor pentru construcții.

SC NGM Company SRL Iași – Iași, România

Site de internet: http://www.ngmcompany.ro | **E-mail:** office@ngmcompany.ro | **Unitatea sau departamentul:** Instalații pentru construcții - **Sector de afaceri sau de activitate:** Construcții

Director general

[19/05/2010 – În curs]

- Livrare echipamente HVAC și instalații complete
- Echipamente HVAC importate din țări europene
- supervizarea, direcționarea, crearea de proiecte speciale, executie

SC KIN SRL Iași – Iași, România

Adresă: Aleea Cimitirul evreiesc 2, 700538 Iași (România) | **Site de internet:** https://kin.ro | **E-mail:** office@kin.ro | **Unitatea sau departamentul:** Ventilare și climatizare - **Sector de afaceri sau de activitate:** Construcții

Șef departament ventilație CLM

[16/04/2007 – 01/01/2009]

Firma SC KIN SRL își desfășoară activitatea pe piața serviciilor în domeniul instalațiilor de ventilație, climatizare și de răcire/ încălzire, fiind unul dintre principalii jucători pe piața locală dar și regională.
Politica firmei este de a se focusa pe asigurarea de soluții complete, la cele mai înalte standarde de calitate și la un raport calitate/ preț, excelent.
Firma se adreseaza unui target comercial de nivel mediu si mare, cât și industriei de producție, prelucrare.
Responsabilități, Realizări :
Efectuare măsurători arhitecturale, identificare soluții tehnice instalații, proiectare scheme de funcționare și execuție instalații, identificare echipamente și materiale necesare instalației, supraveghere execuție, punere în funcțiune echipamente și instalații.
Dialog cu benefeciarul, contractare, urmărire plan de plăți, relații cu furnizorii și producătorii de echipamente și materiale pentru instalații.

SC Altex Impex SRL Piatra Neamț – Iași, România

Adresă: Punct de lucru Moldova Mall Iași, Iași (România) | **Site de internet:** https://altex.ro | **Unitatea sau departamentul:** Electrocasnice - **Sector de afaceri sau de activitate:** Comerțul Cu Ridicata Și Cu Amănuntul; Repararea Autovehiculelor Și Motocicletelor

Raion manager

[01/04/2006 – 02/04/2007]

Compania se ocupă cu comercializarea aparaturilor electrocasnice, electronice, high tech IT, music-movie store.
Responsabilități, Realizări :
Coordonarea si organizarea colegilor din subordine, aferenti raionului, din cadrul magazinului cât și vânzarea și gestiunea produselor alocate raionului.

SC Altex Impex SRL Piatra Neamț – Iași, România

Adresă: Punct de lucru Iulius Mall Iași, Iași (România) | **Site de internet:** https://altex.ro | **Unitatea sau departamentul:** Electrocasnice, Audio-video - **Sector de afaceri sau de activitate:** Comerțul Cu Ridicata Și Cu Amănuntul; Repararea Autovehiculelor Și Motocicletelor

Vânzător

[03/02/2005 – 01/04/2006]

Compania se ocupă cu comercializarea aparaturilor electrocasnice, electronice, high tech IT, music-movie store.
Responsabilități, Realizări :

Vânzarea produselor de profil și gestiunea acestora.

SC NIPPON SRL București – Iași, România

Unitatea sau departamentul: Vânzări, creditare - **Sector de afaceri sau de activitate:** Comerțul Cu Ridicata Și Cu Amănuntul; Repararea Autovehiculelor Și Motocicletelor

Lucrător comercial

[01/02/2002 – 04/02/2005]

Lanț național de magazine care activează în domeniul comerț cu amănuntul produse electrocasnice.
Responsabilități, Realizări :
Vânzarea produselor electrocasnice, electronice, aer conditionat, mobilier de birou cu plata cash sau în rate.
Gestiunea produselor aflate pe stoc.
Agent credite : analiză documentație prezentată de client pentru plata în rate în sistem propriu (NIPPON), contractare specifică.

SC Tec Telecom SRL Iași – Iași, România

Site de internet: https://www.tectelecom.ro | **E-mail:** secretariat@tectelecom.com | **Unitatea sau departamentul:** Vânzări - **Sector de afaceri sau de activitate:** Informare și comunicatii

Lucrător comercial

[10/2001 – 01/2002]

Companie locală care activează în domeniul comercial, servici, execuție și producție.
Responsabilități, Realizări :
Comercializarea și gestiunea produselor de telecomunicații.

SC NIPPON SRL București – Iași, România

Unitatea sau departamentul: Vânzări - **Sector de afaceri sau de activitate:** Comerțul Cu Ridicata Și Cu Amănuntul; Repararea Autovehiculelor Și Motocicletelor

Lucrător comercial

[01/03/2001 – 01/10/2001]

Lanț național de magazine care activează în domeniul comerț cu amănuntul produse electrocasnice.
Responsabilități, Realizări :
Vânzarea produselor electrocasnice, electronice, aer conditionat, mobilier de birou cu plata cash sau în rate.
Gestiunea produselor aflate pe stoc.

Opinia Studențească Iași – Iași, România

Site de internet: www.opiniastudenteasca.ro | **Unitatea sau departamentul:** Vânzare, publicitate - **Sector de afaceri sau de activitate:** Informare și comunicatii

Agent publicitar, Redactor

[09/1999 – 11/1999]

Ziar saptamanal studentesc adresat tuturor studenților, mediului academic cât și tuturor celor interesați.
Responsabilități, Realizări :
Vânzarea revistei săptămânale în căminele studențești.
Identificarea companiilor care să-și facă reclamă prin intermediul revistei.
În urma susținerii unui curs de jurnalistică susținut de aceeași revistă am redactat o rubrică despre evoluția tehnicii de calcul.

Multe personalități jurnalistice românești se identifică personal cu etape profesionale la Opinia Studenteasca.

SC ROYAL SRL – Iași, România

Unitatea sau departamentul: Vânzări - **Sector de afaceri sau de activitate:** Comerțul Cu Ridicata Și Cu Amănuntul; Repararea Autovehiculelor Și Motocicletelor

Agent comercial

[06/1999 – 09/1999]

Domeniu de activitate: comercializarea produselor promotionale.
Responsabilități, Realizări :
Promovarea și vânzarea produselor promoționale direct clienților acasa în diferite localități din țară.

Acest domeniu promovează contactul direct cu toate categoriile sociale indiferent de locația regională.

Oriflame, Amway, Zepter – Iași, România

Sector de afaceri sau de activitate: Comerțul Cu Ridicata Și Cu Amănuntul; Repararea Autovehiculelor Și Motocicletelor

Colaborator comercial

[06/1998 – 05/1999]

Companii de tip MLM cu vânzări directe.
Responsabilități, Realizări :
Vânzarea de produse cosmetice, casnice si de bucatarie clientilor, la domiciliul lor, prin organizarea de prezentări cu exemplificari ale produselor. Sistemul de bonificatii este specific sistemului de angajare: piramidal.

Sistemul prezentărilor colective sau al conferintelor completat cu demostratii 'live' este promovat in mod deosebit.

SC POINT SRL – Iași, România

Unitatea sau departamentul: Vânzări - **Sector de afaceri sau de activitate:** Comerțul Cu Ridicata Și Cu Amănuntul; Repararea Autovehiculelor Și Motocicletelor

Agent Comercial, Asistent manager

[06/1997 – 05/1999]

Domeniu de activitate: comercializarea produselor promoționale.
Responsabilități, Realizări :
Agent Comercial : Promovarea și vânzarea produselor promotionale direct la client, în diferite localități ale tarii.
Am intrat în contact cu persoane din toate categoriile sociale, intelectuale, de vârste. Am atins un nivel de cunoaștere aprofundata asupra artei de a realiza o conversatie interactiva profitabilă.
Asistent manager: antrenarea noilor angajați, gestiune, bonificații, realizarea de target-uri, planificare locații de promovare si motivarea vânzătorilor prin susținerea unui discurs interactiv exemplificativ.

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): română

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIUNE ORALĂ C1 **CITIT** C1 **SCRIS** C1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE C1 **CONVERSAȚIE** C1

franceză

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 **CITIT** A1 **SCRIS** A1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A1 **CONVERSAȚIE** A1

italiană

COMPREHENSIUNE ORALĂ A1 **CITIT** A1 **SCRIS** A1

PRODUCEREA DE MESAJE ORALE A1 **CONVERSAȚIE** A1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE

Navigare Internet / Microsoft Office / Microsoft Word / Microsoft Excel / Microsoft PowerPoint / Utilizare buna a programelor de comunicare(mail messenger skype) / Buna Utilizare a PC / Automate programabile PLC / Pascal / FoxPro / C++ / AutoCad / REVIT MEP / MathLab / easySoft / Polysun / Gambit / Fluent / Comsol MultiPhysics

REZULTATELE TESTULUI DE COMPETENȚE DIGITALE

Educația în domeniul informației și al datelor	**NIVEL AVANSAT**	Nivelul 6 / 6
Comunicare și colaborare	**NIVEL AVANSAT**	Nivelul 6 / 6
Crearea de conținut digital	**NIVEL INTERMEDIAR**	Nivelul 4 / 6
Siguranță	**NIVEL AVANSAT**	Nivelul 6 / 6

Rezultatele autoevaluării self-assessment bazate pe Cadrul european al competențelor digitale 2.1

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: AM

Permis de conducere: B1

Permis de conducere: B 15/01/2023 – 23/01/2033

PUBLICAȚII

[2022]

ANALIZĂ Impactul metanului asupra încălzirii globale Prezentare în limbaj comun a impactului gazului metan asupra încălzirii globale.

[2025]

Modeling and Vibration Analysis of an Electromagnetic Spring with Controllable Stiffness Conference paper presenting the theoretical modelling, finite element analysis and experimental validation of an original controllable-stiffness electromagnetic spring intended for vibration control and electromechanical actuation applications.

Autori: Gabriel Muraviev; Radu Olaru | **Denumirea publicației/conferinței**: 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN) | **Volum, număr, pagini**: pp. 83–86 | **Editura**: IEEE

Muraviev, G.; Olaru, R. Modeling and Vibration Analysis of an Electromagnetic Spring with Controllable Stiffness. 2025 International Conference on Electromechanical and Energy Systems (SIELMEN), pp. 83–86. DOI: 10.1109/SIELMEN67352.2025.11260812.

Link: https://ieeexplore.ieee.org/document/11260812/

[2026]

Current Research on the Variable Stiffness Magnetic Springs Journal article reviewing and systematizing current research on passive and active magnetic springs with variable stiffness, including adjustable-stiffness magnetic springs and controllable-stiffness electromagnetic springs for vibration isolation, robotics and electromechanical systems.

Autori: Radu Olaru; Gabriel Muraviev | **Denumirea publicației/conferinței**: Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Électrotechnique et Énergétique | **Volum, număr, pagini**: Vol. 71, No. 1, pp. 15–20 | **Editura**: Editura Academiei Române

Olaru, R.; Muraviev, G. (2026). Current Research on the Variable Stiffness Magnetic Springs. Revue Roumaine des Sciences Techniques – Série Électrotechnique et Énergétique, 71(1), 15–20. DOI: 10.59277/RRST-EE.71.1.3.

Link: https://journal.iem.pub.ro/rrst-ee/en/article/view/1770/694