



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **Morăraș Ciprian-Ionuț**
Adresa(e) Bld. Chimiei, nr.93, bl.12, ap.10 , Iași, România
Telefon(-oane) Mobil: (+40) 744 830 449
E-mail(uri) ciprian-ionut.moraras@academic.tuiasi.ro
moraras.ciprian@yahoo.com
Nationalitate(-tati) Română
Data nașterii 09.10.1992
Sex Masculin

Experiența profesională

| | |
|--|--|
| Perioada | 1.10.2021- în curs |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent universitar |
| Principalele activități și responsabilități | Activitate didactică: Seminar și laborator la disciplina Rezistența Materialelor I și II. Coordonator la lucrări de licență și cercuri științifice. |
| Numele și adresa angajatorului | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație și cercetare |
| Perioada | 01.12.2018- 1.12.2019 |
| Funcția sau postul ocupat | Asistent de cercetare științific. Proiect PN – III-P1-1.2- PCCDI-2017-0239, cu titlul „ <i>MEDICAL MET MAT- OBȚINEREA ȘI EXPERTIZA UNOR MATERIALE BIOCOMPATIBILE PENTRU APLICAȚII MEDICALE</i> ” |
| Principalele activități și responsabilități | Activitate de cercetare : control nedistructiv (NDT) |
| Numele și adresa angajatorului | INCDFIT-IFT Iași |
| Perioada | 01.10.2017 – 05.06 2018 |
| Funcția sau postul ocupat | Inginer mecanic |
| Principalele activități și responsabilități | Mentenanța utilajelor agricole |
| Numele și adresa angajatorului | NHR AGROPARTNERS- Iași |
| Perioada | 01.06 2017 – 1.09 2017 |

| | |
|---|---|
| Funcția sau postul ocupat | Tehnician mecanic- Intership |
| Principalele activități și responsabilități | Mentenanța utilajelor de producție a țevilor. Managementul dispozitivelor hidraulice și pneumatice. |
| Numele și adresa angajatorului | ARCELORMITTAL TUBULAR PRODUCTS IASI SA, Iași. |
| Educație și formare | |
| Perioada | 01/10/2018- în curs |
| Calificarea / diploma obținută | Studii doctorale |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite | Inginerie mecanică Am asistat cadrele didactice la curs și aplicații (laborator și seminar) |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică |
| Perioada | 2017-2021 |
| Calificarea / diploma obținută | Diploma licență – Mecatronica |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite | Sisteme senzoriale, Mecatronica automobilului, Electronica Aplicata, Automatizari electropneumatice și pneumatice, Acționarea sistemelor mecatronice |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași Facultatea de Mecanică |
| Perioada | 1.10.2019-15.06.2020 |
| Calificarea / diploma obținută | Nivel II – 17087/DPPD/10.07.2020 |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite | Formare psihopedagogică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic |
| Perioada | 1.10.2018-06.09.2019 |
| Calificarea / diploma obținută | Nivel I – 19283/DPPD/06.09.2019 |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite | Formare psihopedagogică |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic |
| Perioada | 01.10.2016 - 28.06.2018 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă master – Diagnoze și expertize tehnice în ingineria mecanică |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite | Mecanica ruperii, Analiza inginerească a avariilor, Defectoscopie, Analiza riscului în ingineria mecanică, ISCIR, Analiza experimentală a tensiunilor |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică |
| Perioada | 01.10.2012 – 6.07.2016 |
| Calificarea / diploma obținută | Diplomă licență |
| Discipline principale studiate / competențe dobândite | Desen tehnic, Studiul materialelor, Rezistența Materialelor 1,2, Tribologie, Elemente de plasticitate și deformații, Organe de mașini 1, 2, Acționari hidraulice și pneumatice. |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare | Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanică |
| Perioada | 15.09.2008-6.07.2012 |

Calificarea / diploma obținută
 Profil
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Diplomă bacalaureat
 Matematică-informatică
 Liceul Teoretic "Vasile Alecsandri" din Iași

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e)
 Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba engleză

| Înțelegere | | | | Vorbire | | | | Scriere | |
|------------|------------------------|--------|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------|------------------------|------------------|------------------------|
| Ascultare | | Citire | | Participare la conversație | | Discurs oral | | Exprimare scrisă | |
| B1 | Utilizator independent | B1 | Utilizator independent | A2 | Utilizator independent | A2 | Utilizator independent | A2 | Utilizator independent |

Competențe și abilități sociale

Abilități de comunicare, spirit de echipă, spirit de inițiativă, spirit organizatoric, capacitatea de a soluționa probleme, receptiv, capacitate de adaptare la medii multiculturale, creativ, responsabilitate, abilități psihopedagogice, de consiliere, fire sociabilă, calmă și prietenoasă

Competențe și aptitudini tehnice

Implicarea în activități de mentenanță la autovehicule. Utilizarea la un nivel începător a mașinilor unelte.

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

Microsoft Office; Microsoft Visual Basic; Solid Works; Ansys (certificat de competente /Nr 04156/iunie 2021)

Alte competențe și aptitudini

Aptitudini de asistare, comunicare;
 Rezistență la efort și stres;
 Perseverență, spirit intuitiv și empatic

Permis(e) de conducere

B, C

Anexe

Vezi lista de lucrări atașată

Articole în reviste cotate WOS

1. V. Goanță, C. Morăraș, I. Blanari, Device for Testing at Combined Cyclic Fatigue Loading by Tensile and Torsion, Attachable to the Universal Testing Machine, Experimental Techniques, 46(1), pp. 179-186 <https://doi.org/10.1007/s40799-021-00471-3> (IF=**1.6**)
2. Viorel Goanta, Corneliu Munteanu, Sinan Müftü, Bogdan Istrate, Patricia Schwartz, Samuel Boese, Gehn Ferguson and Ciprian Ionut Morăraș, Evaluation of the Fatigue Behaviour and Failure Mechanisms of 52100 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray, Materials 2022, 15(10), 3609; <https://doi.org/10.3390/ma15103609> (IF=**3.4**).
3. Ciprian Ionut Morăraș , Viorel Goanță, Bogdan Istrate ,Corneliu Munteanu and Gabriel Silviu Dobrescu, Structural Testing by Torsion of Scalable Wind Turbine Blades, Polymers 2022, 14(19), 3937. <https://doi.org/10.3390/polym14193937> (IF= **5**).
4. Viorel Goanta, Corneliu Munteanu, Sinan Müftü, Bogdan Istrate, Patricia Schwartz, Samuel Boese, Gehn Ferguson, Ciprian-Ionut Moraras and Adrian Stefan, Evaluation of the Fatigue Behavior and Failure Mechanisms of 4340 Steel Coated with WIP-C1 (Ni/CrC) by Cold Spray, Materials 2022, 15 (22), 8116. <https://doi.org/10.3390/ma15228116> (IF= **3.4**).
5. Ciprian Ionut Morăraș , Viorel Goanță, Dorin Husaru, Bogdan Istrate , Paul Doru Barsanescu and Corneliu Munteanu, Analysis of the Effect of Fiber Orientation on Mechanical and Elastic Characteristics at Axial Stresses of GFRP Used in Wind Turbine Blades, Polymers 2023, 15(4), 861; <https://www.mdpi.com/2073-4360/15/4/861> (IF= **5**).
6. Marius MIHAILA, Ciprian Ionut MORARAS, Igor BLANARI, Paul Doru BARSANESCU, Viorel GOANTA, TESTING A MODIFIED WEIGH-IN-MOTION SENSOR CROSSED BY DIFFERENT VEHICLES, Series: Applied Mathematics, Mechanics, and Engineering Vol. 65, Issue Special IV, December, 2022

Articole publicate în reviste indexate BDI

1. C. Morăraș, B. Leitoiu, I. Blanari, L. Andrusca, Compression behaviour study for glass fiberglass-reinforced plastics used in the construction of wind turbine Blades, IOP Conference. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020), doi:10.1088/1757-899X/997/1/012099
2. C Morăraș, P D Barsanescu, C A Tugui, Some aspects regarding the influence of humidity on the tensile characteristics of GFRP composite material, IOP Conference. Series: Materials Science and Engineering 997 (2020), doi:10.1088/1757-899X/997/1/012100
3. I Blanari, V Goanță, M Alexandrov, C Morăraș, Influence of wear on the distribution of pressure and the state of tension at wheel-rail interface, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 997 (2020), doi: 10.1088/1757-899X/997/1/012097
4. C Morăraș, D E Husaru, Structural changes of GFRP composite material after immersion in liquid nitrogen and normal water, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1262 (2022) 012055, doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012055.
5. V Goanta, C I Moraras, Vickers Hardness Variation on the Part and Welding Cord Subjected to Plastic Deformation, IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 1262 (2022) 012050, doi:10.1088/1757-899X/1262/1/012050

6. C. Morăraș, C. A. Tugui, R. Steigmann, P. D. Barsanescu, B. Leitoiu, V. Goanta, Mechanical Testing of GFRP Composite Materials Used in Wind Turbine Blades Construction, *Advanced Materials Research*, ISSN: 1662-8985, Vol. 1157, pp 142-148

7. M Mihaila, P Barsanescu and C. Morăraș, WEIGH-IN-MOTION SENSORS AND TRAFFIC MONITORING SYSTEMS State of the Art and Perspectives, <https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0010>

Premii la târguri de inovație și inventică

1 C. Moraras, N. Iftimie, A. Savin, G. Dobrescu, Influence of CE Concentrations in ZR1-XCEXO2 used in medical prostheses, *Cadet Inova 2019*, Marele Premiu al Juriului – CUPA "Cadet INOVA'19"

2 G.DOBRESCU, C. Moraras, N. Iftimie, A Savin , Structural health monitoring of critical zones of scalable wind turbine blades , *Cadet Inova 2019*, Premiul Societatilor Comerciale "Cadet INOVA'19"

3. C. Moraras, N. A. Danila, A. Savin, Wind turbine blade behavior at complex loadings, *The IIIrd International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, June 18 – 20, 2019* (medalia de argint)

4. C. Morăraș, V. Goantă, L. Andruscă, Mechanical behavior analysis on three directions composite materials made of GFRP fiberglass, *The Vth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, May, 28 - 29, 2021* (medalia de aur)

5. C. Morăraș, V. Goantă, P Barsanescu, D. Chiriță, Design and construction of a wind turbine blade testing stand for complex loads *The VIth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, July 10 - 12, 2022* (medalia de aur)

6. G.Muraru, E.Răileanu, C. Morăraș, Analiza deformațiilor specifice pe grinda de egală rezistență, *The VIth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, July 10 - 12, 2022* (medalia de argint)

7. Ciprian Morăraș, Viorel Goanță, Paul – Doru Bârsănescu, Device for the experimental study of shear properties of materials anizotrope, *The VIth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, July 7 - 9, 2023* (medalia de aur)

8. Ciprian Morăraș, Viorel Goanță, Paul – Doru Bârsănescu, Device for the experimental study of shear properties of materials anizotrope, *The VIth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, July 7 - 9, 2023* (diploma de excelență din partea *Cadet Inova 23/ ICE-USV 23 Exhibition*)

9. Ciprian Morăraș, Radu Octavian Sandu, Studiul și achiziția deformațiilor specifice utilizând ESP32, *The VIth International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) Suceava, ROMANIA, July 7 - 9, 2023* (medalia de argint)

9. Ciprian Ionut MORARAS, Ionut MITITELU, Gabriel Silviu DOBRESCU, Carbon fiber reinforced polymers with epoxy matrix behavior under tensile and shear tests, *Cadet Inova 2024*, Medalia de AUR a Salonului “*Cadet INOVA'24*” cu Felicitările Juriului

10. Ciprian Ionut MORARAS, Ionut MITITELU, Gabriel Silviu DOBRESCU, Carbon fiber reinforced polymers with epoxy matrix behavior under tensile and shear tests, *Cadet Inova 2024*, Special Prize „Prof. Ioan CURTU” *Technical Sciences Academy of Romania, Brașov Branch*

11. Ciprian Ionut MORARAS, Ionut MITITELU, Gabriel Silviu DOBRESCU, Carbon fiber reinforced polymers with epoxy matrix behavior under tensile and shear tests, Cadet Inova 2024, Premiu de Excelenta din partea URBAN INCD INCERC

12. Ciprian Morăraș, Ionut MITITELU, A new concept compression test of GFRP specimen, The VIII th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) *Suceava, ROMANIA, 31May – 2 June, 2024* (medalia de aur)

13. Ciprian Morăraș, Ionut MITITELU, A new concept compression test of GFRP specimen, The Silver medal of the “Cadet INOVA 24” “ICE -USV 24”

14. Ionut MITITELU, Ciprian Morăraș, Rozina Steigmann, Nondestructive testing of composites with multiple layers, The VIII th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) *Suceava, ROMANIA, 31May – 2 June, 2024* (medalia de argint)

15. Catalin Tugui, Gabriel Dobrescu, Ciprian Morăraș, Analysis of the mechanical properties of an automotive injector coated with a thin hard coat, The VIII th International Fair of Innovation and Creative Education for Youth (ICE-USV) *Suceava, ROMANIA, 31May – 2 June, 2024* (medalia de aur)

Brevete

RO137668 (A2) SENZOR CU SENSIBILITATE RIDICATĂ PENTRU CÂNTĂRIREA AUTOVEHICULELOR ÎN MIȘCARE, MIHĂILĂ MARIUS; BLANARI IGOR, MORARAȘ CIPRIAN-IONUȚ; BÂRSĂNESCU PAUL-DORU

Contracte

1. PROIECT DE SPRIJINIRE A FINALIZĂRII TEZELOR DE DOCTORAT DIN CADRUL TUIASI competiție organizată în cadrul proiectului RANKup, CNFIS-FDI-2021-0354/ VP -grant intern nr.11. Tema proiect : **Evaluarea comportamentului palelor de turbină eoliană supuse la solicitări compuse**

2. Proiect PN – III-P1-1.2- PCCDI-2017-0239, cu titlul „Medical met mat- obținerea și expertiza unor materiale biocompatibile pentru aplicații medicale”- membru proiect

Data

Semnătura

12.06.2024