

CURRICULUM VITAE



INFORMAȚII PERSONALE

Chitariu Dragoș-Florin



Iași, str. Vasile Lupu, nr. 122.bl.B6, sc. B, et. 2 ap.4



0741.269.491



dragos.chitariu@tuiasi.ro / chitariudragos@gmail.com

11.04.1985

Postul Vizat – Conferențiar poz. 10 Departamentul de Mașini-Unelte și Scule

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

- 06.10.2020 – prezent **Cadru didactic supervizor**, în cadrul proiectului Strategii de PRACTICĂ performante pentru studenții Universității Tehnice "Gheorghe Asachi" din Iași – PRACTIC.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial,
Departamentul de Mașini-unele și Scule
Învățământ superior
- 21.05.2019 – 20.12.2019 **Expert în etică și deontologie profesională**, în cadrul proiectului Sistem de evaluare internă continuă a calității educației – barometru al managementului strategic universitar – CALIT – BAROMAG cod CNFIS-FDI-2019-0270
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial,
Departamentul de Mașini-unele și Scule
Învățământ superior
- 06.07.2018 – 15.12.2018 **Expert în etică și deontologie profesională**, în cadrul proiectului Centru de studii și consultanță pentru Calitatea Educației, Etică și Integritate Academică (CEEAC-CENTER), cod CNFIS-FDI-2018-0479.
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial,
Departamentul de Mașini-unele și Scule
Învățământ superior
- 02.2016 - prezent **Șef de lucrări**
Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial,
Departamentul de Mașini-unele și Scule

	<p>Titular al Disciplinelor:</p> <p>Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte,</p> <p>Metode experimentale în ingineria mecanică,</p> <p>Dispozitive Specializate</p> <p>Activități de proiect și laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte</p> <p>Învățământ superior</p>
01.10.2011 - 02.2016	<p>asistent universitar</p> <p>Activități de proiect și laborator la disciplinele: Dispozitive, Proiectarea dispozitivelor și Asigurarea calității în sistemele de producție, Acționarea și comanda hidraulică a mașinilor-unelte</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unele și Scule</p> <p>Învățământ superior</p>
07.2008 –.06.2011	<p>Manager zonal</p> <p>Dezvoltarea rețelei de clienți, oferirea de consultanță de specialitate.</p> <p>S.C. Parcon S.R.L., Tg. Mures, Str Depozitelor 22</p> <p>Comerț industrial</p>
02.2008 - 06.2008	<p>Inginer proiectant</p> <p>Propunerea de soluții pentru rezolvarea temei de proiectare, asigurarea documentației tehnice de execuție și a asistentei tehnice, urmărirea procesului de producție și intervenția pentru atingerea scopului propus</p> <p>TotalGaz Industrie S.A., Iași, strada Rediu nr. 1-3,</p>

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008- 2014	<p>Doctor inginer în domeniul Inginerie Industrială</p> <p>Doctorand în domeniul Dispozitivelor Tehnologice/ Inginerie Industrială,</p> <p>Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Nicolae Gherghel</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,</p> <p>Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule</p>
2008- 2009	<p>Diplomă de Master, specializare: Concepția și fabricația asistată de calculator</p> <p>Lucrare de diploma realizată în domeniul Dispozitivelor: Elaborarea unei baze de date pentru concepția și proiectarea dispozitivelor din elemente și subansambluri tipizate</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,</p> <p>Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule</p>
2003-2008	<p>Diplomă de absolvire Inginer Mecanic</p> <p>Lucrare de diplomă realizată în domeniul Dispozitivelor – Studiul stării de tensiuni și deformații a mecanismelor de centrare –strângere cu membrană elastică</p> <p>Îndrumător: Prof. Dr. Ing. Nicolae Gherghel</p> <p>Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,</p> <p>Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mașini-unelte și Scule</p>
2003-2007	<p>Diplomă de absolvire Economist</p>

**COMPETENTE
PERSONALE**

Limba(i) maternă(e)

Scrieți limba maternă / limbile materne
Româna

Alte limbi străine
cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	RE
Limba Engleza	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat	C2 Utilizator experimentat
Certificat Linguattek 1108/01.07.2020					
Limba Franceza	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar	A2 Utilizator elementar

Competențe de
comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența proprie de manager de zonal

Competențe
organizaționale/manageriale

Coordonat, organizat, planificat, disciplină în muncă
Managementul timpului, respectarea termenelor și a sarcinilor –
Responsabil acreditare.

Competențe
dobândite la locul de muncă

Experiență în utilizarea echipamentelor de achiziție și procesare a datelor

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvare a de probleme
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent -

Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare

Utilizator experimentat pentru soft-urile:
Autocad,
Catia,
Solid Works
NI Diadem

Permis de conducere

Categoria. B

Director de proiect

Începând din 25.04.2019 am fost **director de proiect** în cadrul Proiectului de Cercetare/ Proiectare/ Consultanță/ Servicii nr. 8800/24.09.2020, încheiat cu S.C. Rulmenți S.A. Bârlad, în categoria contracte cu mediul socio-economic (A.2.5. din grila Criterii și condiții Comisia 16 - Inginerie industrială și management), în valoare de 26900 lei, cu tema "Cercetări privind optimizarea procesului de fabricație a rotelor de rulmenți". Contractul s-a finalizat în data de prin Proces verbal de recepție din 26.08.2020.

În perioada 01.08.2020-30.11.2020 am fost **director de proiect**, în cadrul competiție organizată în cadrul proiectului TRANSTEH, Proiect de inovare - PROOF of CONCEPT, Granturi interne TUIASI. Valoare contractului de grant a fost de 15.000 lei, denumirea prototipului produs – „Gripper reconfigurabil”. Obiectul proiectului a fost dezvoltare de prototipuri funcționale de produse/ procese inovative la un nivel de maturitate minim TRL 4.

Granturi

Director de grant Proiect ROSE din cadrul Facultății de Construcții de Mașini și Management Industrial, Titlul subproiectului: *Hai să devii inginer CMMII*, Acord de grant nr. 215/SGU/NC/II- din 18.09.2019.

Proiecte de cercetare științifică

Membru colectiv de cercetare în:

1. În perioada 01.04.2019 – 31.05.2020 am fost **coordonator echipă de cercetare** în cadrul Proiectului Dezvoltarea Instituțională a TUIASI Prin Creșterea Vizibilității și a Performanței Cercetării TUIASI-COMPETE, finanțat prin Contractul nr. 9PFE/2018 în cadrul Programului 1 - Dezvoltarea sistemului național de cercetare-dezvoltare, Subprogramul 1.2 – Performanță instituțională – Proiecte de dezvoltare instituțională. Echipa de cercetare a fost compusa din Dragoș Florin Chitariu, Florin Chifan, Emilian Păduraru. Tema proiectului de cercetare a fost "Concepția și realizarea de echipamente de fragmentare – compactare a deșeurilor, modulare, eficiente energetic ECO – EFCD".
2. Proiect de cercetare științifică PN II – ID – PCE- 2008 (Cod CNCSIS 313, nr. contract 658/ 2009) „Cercetare exploratorie privind corecția comportării dinamice a structurilor cu masa distribuită cu utilizarea absorbitorilor de energie modală”. Director proiect: Horodincă Mihaiță. Membri: Seghedin Neculai-Eugen, Carata Eugen, **Chitariu Dragoș**, Boca Mihai, Filipoaia Claudiu, 2009 – 2011, valoare 200.000 euro.
3. Proiect de cercetare științifică 21 DPST/20.08.2013, Titlu proiect: „Unitate de pompare țitei, eficientă energetic, inovativă, cu acționare hidraulică”, Contractant: S.C. Hydramold S.R.L. Director proiect din partea partenerului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași: prof. dr. ing. Dumitraș Cătălin Gabriel. Membri proiect din partea partenerului Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași: **Chitariu Dragoș**, Aniță Bogdan, Ungureanu Gheorghe, Mihailide Mircea.

Carti

1. **Chitariu Dragoș-Florin**, *Analiza influenței rigidității dispozitivelor modulare asupra preciziei de prelucrare*, Ed. Performantica, Iași, 2018. - 447 pag
2. **Chitariu Dragoș-Florin**, *Acționare și Comanda Hidraulică a Mașinilor –unelte*, , Ed. Performantica, Iași, 2020. - 225 pag

Indrumare de laborator disponibile pe Web

1. **Chitariu Dragoș-Florin**, *Îndrumar laborator la Disciplina Acționare și Comanda Hidraulică a Mașinilor –unelte*, 141 pag.
<https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri/>
2. **Chitariu Dragoș-Florin**, *Îndrumar pentru lucrări de laborator la disciplina Dispozitive* , 102 pag
<https://cmmi.tuiasi.ro/studenti/cursuri>

Coodonare programe de studiu

În anul 2019 în calitate de Coordonator al programului de studiu *Mecanică Fină Și Nanotehnologii*, am întocmit Raport de evaluare pentru evaluare periodică pentru Programul de studii: *Mecanică Fină Și Nanotehnologii*, Domeniul de studii universitare de licență: Inginerie Mecanică, Domeniul fundamental: Științe Inginerești, Forma de învățământ: Licență, Cursuri de zi, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul coordonator: Mașini-unelte și Scule.

Organizare de evenimente

Începând din 2016 am participat la organizarea Expoziție Internațională de Inventii „Inventica” și Conferinței Internaționale de Inventica - „Inventica”, edițiile 2016-2017-2018-2019-2020.

10 lucrări reprezentative

Dr. ing. ec. Chitariu Dragoș - Florin

1. **Dragos-Florin Chitariu**, Florin Negoescu, Mihaita Horodincea, Catalin-Gabriel Dumitras, Gures Dogan and Mehmet Ilhan, *An Experimental Approach on Beating in Vibration Due to Rotational Unbalance*, Appl. Sci. 2020, 10, 6899, Appl. Sci. 2020, 10, 6899;
<https://doi.org/10.3390/app10196899>

Revistă cotate ISI cu factor de impact (2019): 2.474

2. Mihaita Horodincea, Ionut Ciurdea, **Dragos-Florin Chitariu**, Adriana Munteanu, Mihai Boca, *Some approaches on instantaneous angular speed measurement using a two-phase n poles AC generator as sensor*, Measurement 157 (2020) 107636,
<https://doi.org/10.1016/j.measurement.2020.107636>

Revistă cotate ISI cu factor de impact (2019): 3.374

3. **Dragoș-Florin CHITARIU**, Adriana MUNTEANU, *Software Instrument for Teaching Joint Venture Business Models in Hydraulic Power Field*, The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-076, pp. 41-46.

Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics

4. **Dragoș-Florin CHITARIU**, Adriana MUNTEANU *Research on 3D printed fixture components*, MATEC Web of Conferences 178, 02008 (2018)
<https://doi.org/10.1051/mateconf/201817802008> , IManE&E 2018, 2002-2007.
 Indexata Web of Science/ **Clarivate Analytics**

5. **Dragoș-Florin Chitariu**, *Experimental Research Regarding Static Rigidity in Transversal Direction of "Normal" Module*, MATEC Web of Conferences 112, 07024 (2017) DOI: 10.1051/mateconf/20171120702, IManE&E 2017, pp. 1-6.
 Indexata Web of Science/ **Clarivate Analytics**

6. SEGHEDEIN N. E., HORODINĂ M., **CHITARIU D. F.**, DROSESCU R., *Dynamic Behavior of long Turned Workpieces*, Proceedings IManE 2014, Trans Tech Periodicals published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland, 2014. Applied Mechanics and Materials, pp. 78-82, (Volume 657)
 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.78, 1662-7482
 Indexata Ebsco, Index Copernicus

7. SEGHEDEIN N. E., **CHITARIU D. F.**, *The Tightening Accuracy of Workpieces in the Multiple Clamping Devices*, Proceedings IManE 2014, Trans Tech Periodicals published by Trans Tech Publications Ltd, Kreuzstrasse 10, CH-8635 Zurich-Durnten, Switzerland, 2014. Applied Mechanics and Materials, pp. 524-528, (Volume 657)
 10.4028/www.scientific.net/AMM.657.78 1662-7482
 Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics, Ebsco, Index Copernicus
 25/2= 12.5

8. **Chitariu Dragoș-Florin**, Online System for Fluid Power Laboratories Resource Sharing, The 11 th International Scientific Conference eLearning and software for Education, Bucharest, April 23-24, 2015, pp.416-421.
 Indexata Web of Science/ **Clarivate Analytics** Ebsco, Proquest

9. Adriana MUNTEANU, **Dragoș-Florin CHITARIU**, *The neural networks used in FDM printing study*, MATEC Web of Conferences 178, 02002 (2018) IManE&E 2018.pp. 2007-2013.
<https://doi.org/10.1051/mateconf/201817802002>.
 Indexata Web of Science/ Clarivate Analytics

10. Neculai Eugen SEGHEDEIN, **Dragoș Florin CHITARIU**, *Informatics System for Selection of Clamping Surfaces of Workpieces in Machining Fixtures*, , The 14th International Scientific Conference eLearning and Software for Education Bucharest, April 19-20, 2018, 10.12753/2066-026X-18-076, pp. 200-205.
 Indexata Web of Science/ **Clarivate Analytics** Ebsco, Proquest

Brevete de invenție

1. Blaga M, Seghedin N., **Chitariu Dragoș**, AC DE TRICOTAT PENTRU MAȘINI RECTILINII DE TRICOTAT DIN BĂTĂTURĂ. RO128838 (B1)- brevet RO128838 (B1) din 2017-12-29/
2. Horodincă M., Seghedin N., Carata E., **Chitariu D.**, Filipoaia C., Boca M, Cerere brevet de invenție, "Sistem de micropoziționare, microorientare și microdeplasare cu șase grade de libertate", 2018 RO 127506

Cereri de brevete de invenție

1. Seghedin N., Chitariu Dragoș, Dispozitiv pentru măsurarea forțelor și momentelor de așchiere la prelucrarea cu bare de alezat, nr. înreg. A/00325/25.04.2014.
2. Seghedin Neculai-Eugen, Chitariu Dragoș-Florin, Zetu Irina-Nicoleta, Dispozitiv pentru măsurarea forțelor de frecare fir-bracket din aparatele ortodontice, Cerere de brevet nr. 108/17.02.2015.
3. Bocăneț Ana Maria; Chitariu Dragoș-Florin, Păduraru Emilian, Echipament pentru sfârmarea – compactarea așchiilor și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă, RO132975 (A2).

Premii, distincții – selecție

- 1.. Bocăneț Ana, Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Medalia de bronz pentru Echipament pentru sfârmare-compactare așchii și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă, Expoziția Internațională Specializată Infoinvent 15-18.10.2017. Chișinău.
2. Seghedin Neculai, Chitariu Dragoș, Premiul Centrului Național de Sănătate Publică, pentru Rezultate remarcabile valorificate și prezentate în cadrul Expoziției Internaționale Specializate Infoinvent 15-18.10.2017. Chișinău.
3. Bocăneț Ana, Chitariu Dragoș, Păduraru Emilian, Medalia de aur, pentru Echipament pentru sfârmare-compactare așchii și separarea-colectarea lichidului de răcire-ungere de la mașina-unealtă, Inventica 2017, Iasi.
4. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocăneț, Adriana Munteanu, Diploma and Special Award, pentru Cam Type Chuck Self-centering Pneumatic Actuated Fixture, Premiu oferit de EURO INVENT cu ocazia Inventica 2018.
5. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocăneț, Adriana Munteanu, Diploma and Special Award, pentru Cam Type Chuck Self-centering Pneumatic Actuated Fixture, Premiu oferit de Lodz University of Technology cu ocazia Inventica 2018.
6. Chitariu Dragoș-Florin, Ana-Maria Bocăneț, Adriana Munteanu, Diploma and Special Award, pentru Cam Type Chuck Self-centering Pneumatic Actuated Fixture, Inventica 2018.