

CURRICULUM VITAE

1. Nume: Tutunea
2. Prenume: Dragoș
3. Data și locul nașterii: 22-02-1982, Craiova-Dolj
4. Cetățenie: română
5. Stare civilă: necăsătorit
6. Studii:

Instituția	Școala Generală nr.30 Craiova	Colegiul Național Elena Cuza Craiova	Facultatea de Mecanică din Craiova Secția: Autovehicule Rutiere	Master Secția: Modelare și Simulare în Ingineria Mecanica	Școala Doctorala Academician Radu Voinea
Perioada:	Sept.1988-Iunie1996	Sept. 1996-Iunie 2000	Oct. 2000-Iunie2005	Oct 2006-Îunie 2008	Oct 2005-Prezent
Diplome obținute	Diplomă de absolvire	Diplomă de bacalaureat	Diplomă de inginer	Diploma de master	

7. Titlul științific: **Prep.drd.ing**
8. Experiența profesională:

Perioada:	Oct.2005- Oct.2008	Oct.2008- Prezent
Locul:	Craiova	Craiova
Instituția:	Facultatea de Mecanică	Facultatea de Mecanică
Funcția:	Doctorand cu frecvență	Preparator
Descriere:	Proiectare și cercetare	Laborator de Desen Tehnic și Geometrie Descriptivă

9. Locul de muncă actual și funcția: Facultatea de Mecanică, Universitatea din Craiova-preparator
10. Vechime la locul de muncă actual: 4 ani
11. Brevete de invenții:
12. Lucrări elaborate și / sau publicate:
 - Tutunea Dragoș, Gherghina George, Gluga Cristian, *New type of lines used in tehcnical design*, în a treia Conferință Internațională de Inginerie Grafică și Desen, Cluj-Napoca ICEGD 12 – 13 iunie, 2009 în curs de apariție.
 - Gherghina George, Bogdan Mihaela Liana, Tutunea Dragoș, *Issues regarding the intention of design in aided graphic*, în a treia Conferință Internațională de Inginerie Grafică și Desen, Cluj-Napoca ICEGD 12 – 13 iunie, 2009 în curs de apariție.
 - Tutunea Dragoș, Bica Marin, Cernăianu Corina, *Researches regarding biodiesel use in diesel engines*, În: Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională. Ediția a XVII-a, 21 mai – 22 mai, 2009, Brașov, România. Societatea Româna a Termotehnicienilor. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, în curs de apariție.
 - Tutunea Dragoș, Bica Marin, Cernăianu Corina, *Researches regarding the influence of biodiesel composition at engine with ignition through compression*, În: Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională. Ediția a XVII-a, 21 mai – 22 mai, 2009, Brașov, România. Societatea Româna a Termotehnicienilor. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, în curs de apariție.

- Bica Marin, Cernăianu Corina, **Tutunea Dragoș**, *The thermogravimetric analysis of different blends of biodiesel of rapeseed and petrodiesel*, În: Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională. Ediția a XVII-a, 21 mai – 22 mai, 2009, Brașov, România. Societatea Româna a Termotehnicienilor. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, în curs de apariție.
- Cernăianu Corina Dana, **Tutunea Dragoș**, Stăncuț Adriana Eugenia *Research on the heat balance sheet drying fluidized bed with solar energy*, În: Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională. Ediția a XVII-a, 21 mai – 22 mai, 2009, Brașov, România. Societatea Româna a Termotehnicienilor. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, în curs de apariție.
- Cernăianu Corina Dana, Stăncuț Adriana Eugenia, **Tutunea Dragoș**, *Humidity relationship determined in the dryind cereal seed fluidized bed*, În: Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională. Ediția a XVII-a, 21 mai – 22 mai, 2009, Brașov, România. Societatea Româna a Termotehnicienilor. Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de Inginerie Mecanică, în curs de apariție.
- **Tutunea Dragoș** *Biodiesel technology*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY FASCICLE OF MANAGEMENT and TECHNOLOGICAL ENGINEERING VOLUME VII (XVII), 2008 ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+" Pag 112, Rez. Engleză.
- **Tutunea Dragoș** *Biodiesel market and expected trends in Romania*, ANNALS of the ORADEA UNIVERSITY FASCICLE OF MANAGEMENT and TECHNOLOGICAL ENGINEERING VOLUME VII (XVII), 2008 ISSN 1583-0691, CNCSIS "Clasa B+" Pag 113, Rez. Engleză.
- **Tutunea Dragoș** *Biodiesel Chemistry* În 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING ACME 2008, IASI ROMANIA JUNE 5-6, 2008. Publicat în: Buletinul Institutului Politehnic din Iași, de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LIV (LVI), Fasc.2, 2008 revistă de categoria B, Cod CNCSIS 500, ISSN: 1001-2855, pag.405-410.
- **Tutunea Dragoș** *Biodiesel from animal and fats* În 3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ADVANCED CONCEPTS IN MECHANICAL ENGINEERING ACME 2008, IASI ROMANIA JUNE 5-6, 2008. Publicat în: Buletinul Institutului Politehnic din Iași, de Universitatea Tehnică "Gh. Asachi", Iași, Secția Construcții de Mașini, Tomul LIV (LVI), Fasc.2 2008 revistă de categoria B, Cod CNCSIS 500, ISSN: 1001-2855, pag.411-414.
- **Tutunea Dragoș**, Bica Marin *Analysis of noise level into a monocylindrical diesel engine when is fuelled with different blends of biodiesel and petrodiesel* UNIVERSITY OF CRAIOVA, FACULTY OF MECHANICS SMAT 2008 SECOND INTERNATIONAL CONGRESS AUTOMOTIVE, SAFETY AND ENVIRONMENT, 23 - 25 October, 2008 – Craiova, Romania, TOME II, Editura UNIVERSITARIA, ISBN 978-606-510-253-8, 978-606-510-246-0, pag. 105-108.
- **Tutunea Dragoș**, Bica Marin *Exhaust emissions of different blends of biodiesel and petrodiesel in a monocylindrical diesel engine* UNIVERSITY OF CRAIOVA, FACULTY OF MECHANICS SMAT 2008 SECOND INTERNATIONAL CONGRESS AUTOMOTIVE, SAFETY AND ENVIRONMENT 23 - 25 October, 2008 – Craiova, Romania TOME II, Editura UNIVERSITARIA, ISBN 978-606-510-253-8, 978-606-510-246-0, pag.101-104.
- **Tutunea Dragoș**, *Bazele biomasei și impactul asupra mediului*, Simpozionul Internațional "OMUL ȘI MEDIUL", Ediția a V-a, 24-25 mai 2007 Timișoara . Academia de Științe Tehnice din România – Filiala Timișoara. Zilele Academice Timișene , Ediția a X-a. Editura Eurostampa, Cod CNCSIS 184, ISBN 978-973-687-555-7, pag. 235-241 Categoria B.
- **Tutunea Dragoș**, *Biodiesel present and future*, 2nd International Conference on Thermal Engines and Environmental Engineering METIME 2007, June 7-9, 2007, Galați Romania, Thermal Science societies union from Romania University "DUNAREA DE JOS" of Galati.In PROCEEDINGS A. Thermodynamics and fluid mechanics analysis. B. Heat transfer, Refrigeration and cryogenics optimization. Editura S.C. Zigotto S.R.L., Cod CNCSIS 262, ISBN: 978-973-1724-17-1, pag.250-256.

- **Tutunea Dragos** *Influența proprietăților biocombustibililor asupra performanțelor m.a.c.* În: Conferința Națională de Termotehnică cu Participare Internațională. Ediția a XVI-a, 31 mai – 1 iunie, 2007, Ploiesti, Romania. Societatea Română a Termotehnicienilor. Universitatea Petrol – Gaze din Ploiesti. Vol 2. Masini și Instalatii termice. Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, Cod CNCSIS 87, ISSN: 1843-1992, pag.277-283.

- **Tutunea Dragos**, Rîbu Eugenia Adriana, *Resurse energetice regenerabile*, Colocviul Național METODE INSTALATII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU MASURAREA, CONSERVAREA ȘI GESTIUNEA ENERGIEI –, Ediția a IX –a, 27-28 septembrie 2007 Craiova.

- Rîbu Eugenia Adriana, **Tutunea Dragos**, *Transfer de căldură în regim tranzitoriu în schimbătoarele de căldură cu microcanale*, Colocviul Național METODE INSTALATII ȘI ECHIPAMENTE PENTRU MASURAREA, CONSERVAREA ȘI GESTIUNEA ENERGIEI –, Ediția a IX –a, 27-28 septembrie 2007 Craiova.

- **Tutunea Dragos**, *The analysis of biodiesel success in the world*, Annals of the University of Craiova Nr.1/2007 ISSN 1223-5296, pag. 225-236.

13. Membru al asociațiilor profesionale: Membru al Societății Române de Termotehnică

14. Limbi straine cunoscute: Engleza și Franceza

15. Alte competențe:

16. Specializări și calificări: Autocad, Solidworks, Ansys

17. Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada:
<p>Proiect de Cercetare Exploratorie – PN-II-ID-PCE-2007-1 Cod: ID_1107 / 2007, Contract nr. 440/1/10/2007, încheiat între M.E.C.T. (CNCSIS, UEFISCSU) și U.T.Cluj-Napoca. Tema proiectului: <i>"Dezvoltarea unei baze de date cu reprezentări de suprafețe și corpuri complexe utilizând grafica inginerescă. Aplicații în artă și tehnică"</i>. Directorul de grant: Conf. dr. ing. Ștefan Țălu Durata grant: 3.10.2007 – 1.10.2010. URL: http://www.cnscis.ro/PNCIDI%20II/Idei/2008/IDEI_pag_web.pdf</p>	membru	2007 - 2010
<p>Contract de cercetare: Program PARTENERIATE ÎN DOMENII PRIORITARE Finantare: Buget de Stat - Ministerul Educației Cercetării și Tineretului, Programul PARTENERIATE IN DOMENII PRIORITARE Categorhia de proiect: PC; Contract de finanțare pentru execuție proiecte : nr.21070/14.09.2007. Subcontract de finanțare pentru execuție proiecte nr: 21-070/14.09.2007. Subcontractor: Universitatea din Craiova, Facultatea de Mecanica. Directorul de subcontract: Prof.univ.dr.ing. Bica Marin Durata grant: 2ani Denumire proiect: <i>"Monitorizarea eficienței sistemului de racire la transformatoarele de mare putere"</i> Autoritatea contractanta : Centrul National de Management Programe Contractor: Institutul National de Cercetare Dezvoltare si Incercari pentru Electrotehnica – ICMET CRAIOVA</p>	membru	2008-2010

18. Alte mențiuni:

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 20-04-2008

Semnătura