Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**MIHON, Nicolae Liviu**
Adresă(e)	Nr.1, Bul. M.Viteazu,300222, Timisoara
Telefon(oane)	0256 403673
Fax(uri)	0256 403521
E-mail(uri)	liviu.mihon@upt.ro
Naţionalitate	
Data naşterii	

Experienţa profesională

Perioada	**2020-**
Funcţia sau postul ocupat	Profesor universitar/conducător de doctorat (Abilitare: Ingineria Autovehiculelor/Universitatea din Pitești-UNSTP București)
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri şi aplicaţii la disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Motoare cu ardere internă, Diagnosticarea autovehiculelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara
Perioada	**2000-2020**
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri şi aplicaţii la disciplinele: Dinamica autovehiculelor, Motoare cu ardere internă, Diagnosticarea autovehiculelor
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara
Perioada	**1996 -1999**
Funcţia sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activităţi şi responsabilităţi principale	Cursuri şi aplicaţii la disciplinele: Motoare cu ardere internă, Dinamica motoarelor cu ardere interna, Alimentarea si reglarea motoarelor, Proiectarea asistata de calculator
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara
Perioada	**1991 -1996**
Funcţia sau postul ocupat	Asistent universitar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Aplicaţii la disciplinele: Motoare cu ardere internă, Alimentarea si reglarea motoarelor, Dinamica motoarelor cu ardere interna, Proiectarea asistata de calculator
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Politehnica Timişoara
Perioada	**1986 -1991**
Funcţia sau postul ocupat	Inginer
Activităţi şi responsabilităţi principale	Mentenata şi reparaţii serviciul Mecanoenergetic
Numele şi adresa angajatorului	Intreprinderea Mecanica Oradea

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Franceză: Citit, Scris, Vorbit Engleza: Citit, Scris, Vorbit

Link-uri referințe:

ORCID: https://orcid.org/0000-0003-2667-3441
Scopus Author ID: 26656819100, https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=26656819100
ResearchGate: https://www.researchgate.net/profile/Liviu_Mihon
Brainmap (UEFISCDI ID): U-1700-028W-6437

Hirsch Indexes:

- WOS Hirsch index (Clarivate Analytics): 3
- Scopus H index: 3
- Google Scholar H index: 5

Specializări şi calificări:

- 1994 - seminar de "Gestionarea energiei şi protecţia mediului în instalaţiile industriale", Timişoara, sub coordonarea Groupe Conseil Eduplus Inc. şi École Polytechnique de Montréal (l. franceză);
- 2005 – curs formare ProEngineer Wf2.0 (cu SIEMENS VDO Timisoara);
- 2006 – curs formare Catia V5 (cu SIEMENS VDO Germania-Timisoara);
- 2007 – Utilizarea hidrogenului in industrie si transporturi (Timisoara, organizat de TU Delft Olanda – l.engleză)
- 2008 – curs formare Catia V5 (cu Cybernetics SRL Bucuresti)

Experienţa acumulată (inclusiv experiența manageriala) în alte programe/proiecte naţionale/internaţionale:

- Autor/coautor a 17 cărți/manuale și 80 lucrări științifice (15 indexate ISI, 48 indexate BDI)
- Director a 2 programe de cercetare internațională
- Director a 5 programe de cercetare națională
- Membru în 5 echipe ale programelor de cercetare națională și internațională

Activități reprezentative:

- *Studii și cercetări privind sistemele de propulsie eficiente pentru creșterea performanțelor dinamice ale autovehiculelor,* teză de abilitare, susținere publică la 22.01.2020 la Universitatea Pitesti, domeniul INGINERIA AUTOVEHICULELOR

ACADEMIC:

- **Mihon Liviu**, *Dinamica autovehiculelor rutiere. Îndrumar de proiectare*, ISBN 978-973-638-642-8, Ed.Mirton, Timișoara, 2019
- Rațiu Sorin, **Mihon Liviu**, *Motoare cu ardere internă pentru autovehicule rutiere: procese și caracteristici*, ISBN 978-973-52-0314-6, Ed.Mirton, Timișoara, 2008
- Burnete Nicolae, Naghiu Alexandru, Rus Ioan, Chintoanu Mircea, Mariașiu Florin, Varga Bogdan, Ivan Ilarie, Roman Cecilia, Abraham Bela, Pitl Gabriela, Deac Teodora, Vlad Nicolae, Naghiu Livia, Ispas Nicolae, Rakosi Eduard, **Mihon Liviu**, Neag Liviu, Nicola Stelian, *Motoare Diesel și biocombustibili pentru transportul urban*, ISBN 978-973-713-217-8, Ed.Mediamira, Cluj Napoca, 2008
- Raica Traian, **Mihon Liviu**, Ferencz Andrei, Dungan Liviu, *Construcția și calculul motoarelor cu ardere internă, vol.5,* ISBN 973-8181-03-8, Ed.Eurobit, Timișoara, 2000

CERCETARE (selecție):

- **Mihon Nicolae Liviu**, Erdodi Geza Mihai, Lontiș Nicolae Stelian, *Diagnosis of the unit injection pump's elements*, INGINERIA AUTOMOBILULUI, ISSN 1842-4074, vol 42, pag.23-26, 2017, WOS:000409240200010
- **Mihon Liviu**, Nagy Robert, S*tudies and reserches concerning the working of the Diesel engines with fuel-alcohol mixtures*, 20042130 CONAT paper, Brașov, 2004;
- Negrea Virgiliu Dan, Grigore Lucian, Pădure Gelu, **Mihon Liviu**, *Diesel injection pump elements analyses with finite element method*, 20051087 CAR paper, Pitești, 2005;
- Negrea Virgiliu Dan, Grigore Lucian, **Mihon Liviu,** Pădure Gelu, *Fuel pipe-injector assembly modellation with finite element method*, 20051088 CAR paper, Pitești, 2005;
- Iorga Dănilă, Vrabie Ion, Pădure Gelu, **Mihon Liviu**, *Influence on the direct injection diesel engine performances of the spraying characteristics by modifying the injection pressure*, 20061015k MVT paper, Timișoara, 2006;
- Iorga Dănilă, Vrabie Ion, Pădure Gelu, **Mihon Liviu**, *The influence of spraying characteristics by modification of injection nozzle holes number on direct injection Diesel engine performances*, 20061021k MVT paper, Timișoara, 2006

Contracte câştigate prin competiţie internaţională în calitate de director:

1. New functionalized medical devices for surgical interventions in the pelvic cavity (MedIn), COFUND-MANUNET III-MedIn-2, contract UEFISCDI 34/2018, 2018-2019

2. 3D bio-Printing for Insulin producing Vascularized Organs following Tumour resection (3DPIVOT), EUROSTARS-2017-E! 12021-3D PIVOT, contract UEFISCDI 65/2018, 2018-2022

Contracte câştigate prin competiţie naţională în calitate de director (selecție):

- *Reducerea emisiilor poluante și a consumului de combustibil la motoarele Diesel care echipează navele din dotarea Forțelor Navale Române* (acronim: REACT), cod proiect: PN-IV-P6-6.3-SOL-2024-2-0314**,** buget UEFISCDI 210.000 lei – director proiect partener 9 – UPT
- *Modelarea termogazodinamică a motoarelor cu ardere internă în vederea funcționării cu combustibili neconvenționali*, PN II Idei, Grant 1003, 2009-2010, buget UEFISCDI 241.863 lei – director proiect UPT
- *Posibilitățile și limitele ecologizării transportului urban prin utilizarea combustibililor proveniți din uleiuri vegetale*, CEEX, Grant X1C01, 2006-2009 – buget UPT 98.000 lei, director proiect, partener UPT
- *Studii şi cercetări privind energoecologia maşinilor şi echipamentelor termice şi a vehiculelor de transport*, Grant CNCSIS A27-229, 2001-2002, buget UPT 250.000 lei – membru proiect UPT
- *Cercetări privind optimizarea constructiv-funcțională și ecologizarea mașinilor, echipamentelor termice și a vehiculelor de transport*, Grant CNCSIS 548, 2003, buget UPT 1.250.000.000 lei – membru proiect/responsabil fază UPT

Membru în contracte de cercetare științifică:

- Studii şi cercetări privind energoecologia maşinilor şi echipamentelor termice şi a vehiculelor de transport, Grant CNCSIS A27-229, 2001-2002;
- Cercetări privind optimizarea constructiv-funcțională și ecologizarea mașinilor, echipamentelor termice și a vehiculelor de transport, Grant CNCSIS 548, 2003;
- Cercetarea fundamentală a fenomenelor termice și fluidodinamice din micro-dispozitive de răcire, PN II Idei, Grant 938, 2009-2011;
- Orientarea programelor de studii pe realitatea economică regională, validarea acestora de către actorii economici și dinamizarea relației în tripleta universitate-student-companii, pentru un învățământ superior tehnic performant – OVDIP, POSDRU/156/1.2/G/136302, 2015-2016.

Timișoara, 20.01.2026