

## INFORMAȚII PERSONALE

Năstase Eugen - Vlad


LOCUL DE MUNCA PENTRU  
CARE SE CANDIDEAZĂ

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania

## LOCUL DE MUNCĂ DORIT

Sef de lucrări

## EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/10/2013 - prezent

**Asistent universitar (concurs didactic)**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor  
Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Principalele activități și responsabilități:

- Mecanica Fluidelor, Mașini Hidraulice și Pneumatice, Turbine hidraulice și turbotransmisii, ore de seminar și laborator, pregătirea materialelor de aplicații
- Proiectarea Mașinilor și Sistemelor Hidraulice și Pneumatice- Catia

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

01/10/2011 - 01/10/2013

**Asistent universitar (legea 1/2011-asistent universitar- perioada determinată)**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor  
Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Principalele activități și responsabilități:

- Mecanica Fluidelor, Mașini Hidraulice și Pneumatice, ore de seminar și laborator, pregătirea materialelor de aplicații

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

Februarie 2008 - 01/10/2011

**Preparator universitar (concurs didactic)**

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania  
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor  
Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.

Principalele activități și responsabilități:

- Activități didactice și de cercetare în domeniul Mecanica Fluidelor

**Tipul sau sectorul de activitate** Învățământ superior

## EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2015

**Certificat de atestare a competențelor profesionale în domeniul :  
Calculatoare și tehnologia informației**

Program postuniversitar de formare și dezvoltare continuă : Blended –learning și tehnologii  
educaționale moderne pentru învățământul Universitar, Universitatea Tehnică din Cluj Napoca,  
proiect POSDRU 87/1.3/S/60891

- 2014 **Certificat de atestare a competențelor profesionale**  
**Cadru didactic tutor și supervisor de practică**  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, proiect POSDRU 57/1.3/S/17884
- 2008-2012 **Diplomă de doctor în domeniul Inginerie Mecanică** Nivelul EQF 7  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Departamentul de Mecanica Fluidelor  
 Mașini și Acționări Hidraulice și Pneumatice.
- 2006-2008 **Diplomă de studii postuniversitare de specializare în Informatica** Nivelul EQF 6  
 Universitatea „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Informatică, din Iași  
 Disciplinele principale studiate:  
 ▪ Limbaje de programare: Web Designe, C, C++, FoxPro, PHP;  
 Abilitățile acumulate: designe și creativitate.
- 2005-2006 **Diploma de Master: Inginerie managerială în fabricația mecanică** Nivelul EQF 6  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Disciplinele principale studiate:  
 ▪ Tehnica cercetării experimentale;  
 ▪ Modelarea și simularea fabricației;  
 ▪ Ingineria calității;  
 ▪ Strategii în managementul inovării tehnologice;  
 ▪ Managementul calității și a sistemelor de calitate;  
 ▪ Managementul strategic;  
 ▪ Managementul operațional;  
 ▪ Tehnologii speciale de deformare plastică
- 2000-2005 **Diploma de Inginer, Profilul: Inginerie Managerială și Tehnologică, Specializarea: Tehnologia Construcțiilor de Mașini** Nivelul EQF 5  
 Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Strada Prof. D. Mangeron 700050, Iasi, Romania  
 Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial  
 Disciplinele principale studiate:  
 ▪ Desen tehnic;  
 ▪ Rezistența materialelor;  
 ▪ Toleranță și control dimensional;  
 ▪ Dispozitive;  
 ▪ Tehnologia construcțiilor de mașini;  
 Abilități acumulate: capacitate de cercetare, analiză și sinteză.
- 1995-1999 **Diploma de Bacalaureat** Nivelul EQF 4  
 Liceul Teoretic ”Mihai Eminescu” Birlad  
 Profil real: matematică-fizică  
 Disciplinele principale studiate:  
 ▪ Matematică;  
 ▪ Fizică;  
 ▪ Chimie.

## COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)	Română				
Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Limba Franceză	B2	C1	B2	B2	C1
Limba Engleză	B1	B2	B1	B1	C1
Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat Cadru european comun de referință pentru limbi străine					

## Competențe de comunicare

- bune competențe de comunicare și lucru în echipă dobândite prin participarea la cursuri de pedagogie, comunicare și susținerea publică a unor proiecte

## Competențe dobândite la locul de muncă

- Bune aptitudini de comunicare în cadrul activităților pe care le desfășor: activitatea didactică;
- Bune aptitudini de redactare a lucrărilor și a articolelor științifice.

## Competențe informatice

- o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™ (Word, PowerPoint, Excel), dobândite în urma promovării studiilor postuniversitare de specializare în Informatică
- cunoștințe a limbajelor de programare: Web Designe, C, C++, FoxPro, PHP dobândite în urma promovării studiilor postuniversitare de specializare în Informatică
- Proiectare 3D : Solid Edge, Solid Works, Catia, simulare CFD, cunoștințe de Matlab, Matchad, dobândite în urma participării la cursuri și laboratoare în cadrul facultății.

## Alte competențe

- cunoștințe de apicultură în urma participării la cursuri și obținerea unei diplome de calificare în domeniu

## Permis de conducere

- categorii: AM,B1, B, C1, C, BE, C1E, CE

## INFORMATII SUPLIMENTARE

## Publicații

1. **E.V. NĂSTASE**, *Simulating water flow through a hydraulic channel using ansys*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 68, Numărul 4, pp.41-46, 2022.  
<https://doi.org/10.2478/bipcm-2022-0034>
2. **E.V. NĂSTASE**, *Studies on the design models of horizontal axis wind turbines*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 67, Numărul 1, pp.9-18, 2021.  
<https://doi.org/10.2478/bipcm-2021-0001>
3. **E.V. NĂSTASE**, *Design and flow simulation for a centrifugal pump with double suction impeller*, IMANEE, 2018,  
<https://doi.org/10.1051/mateconf/201817805018>
4. **E.V. NĂSTASE**, *Influence of the material used to build the blades of a wind turbine on their starting conditions*, IMANEE, Iași,  
<https://doi.org/10.1051/mateconf/201711210017>
5. **E.V. NĂSTASE**, *Contrastive analysis of the flow around an airfoil*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 62 (66), Numărul 2, pp.43-48, 2016.
6. **E.V. NĂSTASE**, *CFD analysis regarding the influence of impeller parameters on the performance of a single-stage centrifugal pump*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Volumul 62 (66), Numărul 2, pp.49-54, 2016
7. **E.V. NĂSTASE**, *Determination of local losses in a globe valve at different openings*, ACTA TECHNICA CORVINIENSIS, Bulletin of Engineering, Tome IX Fascicula 3, 2016, pg.47-50
8. **E. V. NĂSTASE**, D. CĂLĂRAȘU, *Influence of chord variation on the performance of a kinetic miniturbine*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVIII, Fasc.1, pp.118-121, 2012;
9. **E. V. NĂSTASE**, D. CĂLĂRAȘU, *Theoretical research regarding the blades number influence of the miniturbine efficiency*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVIII, Fasc.1, pp.122-125, 2012;
10. **E.V.NĂSTASE**, D.CĂLĂRAȘU, *Comparative analysis between eolian and kinetic minihidroturbine*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII, Fasc.3, pp.323-326, 2011.
11. **E.V. NĂSTASE**, D. CĂLĂRAȘU, *Flow simulation for kinetic minihidroturbine*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LVII, Fasc.3, pp.327-334, 2011;
12. **E. V. NĂSTASE**, D. SCURTU, D. CĂLĂRAȘU, B. CIOBANU, *Design methodology of kinetic hydraulic turbines*, International Journal of Modern Manufacturing Technologies, ISSN 2026-3604, Vol.III, No.1, pp. 51-56, 2011;
13. **E.V.NĂSTASE**, *The study of local speed in laminar flow on profile of a blade*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LV, Fasc.4, pp.250-256, 2009;
14. **E.V.NĂSTASE**, D.SCURTU, *Site survey for hydraulic mini-turbine*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LV, Fasc.4, pp.241-249, 2009;
15. M. COTEATĂ, L. SLĂTINEANU, A. MUNTEANU, NĂSTASE, E. *Supply source for electrochemical discharge drilling*. Annals of DAAAM for 2009 & Proceedings of the 20th International Symposium, Volume 20, No.1, ISSN 1726-9679, ISBN 978-3-901509-70-4< Editor B. Katalinic, Published by DAAAM International, Viennam Austria, EU, 2009, 0013-0014;
16. C. BOHOSIEVICI, **E. NĂSTASE**, *Tehnologia Construcției de Mașini*, Editura PIM, Iași 2008.
17. B. CIOBANU, D. CUCIUREANU, D. CĂLĂRAȘU, D. SCURTU, **E.V. NĂSTASE**, *Theoretical and Experimental Approach of Undershot Water Wheels*, *Proceedings of the International Conference on Hydraulic Machinery and Equipments*, HME 2008, Timișoara, 16-17 October 2008, published in Scientific Bulletin of „Politehnica” University of Timișoara, Transactions on Mechanics, Tom 53 (67), Special Issue, pp. 121-124, ISSN 1224-6077, 2008.
18. S.C. GHIORGHITĂ, A.ACATRINEI, **E NĂSTASE**, P. DUSA, *Aspecte privind integrarea bibliotecilor de repere în diferite medii CAD „Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare”* vol. 3, ed. 11, Culegere de lucrări științifice, Chișinău, Ed. UTM, ISBN 978-9975-45-034-8, 2007.
19. I.A. ACATRINEI, S. GHIORGHITĂ, **E. NĂSTASE**, P. DUȘA, *Cockpit For Flexible Manufacturing Systems Management*, „Tehnologii Moderne, Calitate, Restructurare” vol. 3, ed. 11, Chișinău, 2007
20. L.APETREI, M. COTEATĂ, A. MUNTEANU, S.ILII, **E. NĂSTASE**, *The influence of the input parameters on ultrasonic microdrilling productivity*. Mașinostroenie i tehnosfera XXI veka. Sbornik trudov Sevastopole. Donețk, ISBN 966-7907-20-1, pp 133-137, 2006.
21. **E.V. NĂSTASE**, I. OANCEA, *A parallel analysis of two simulation medium*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5B, pp 739-742; 2006.
22. I. OANCEA **E.V. NĂSTASE**, *Comparative Analysis of two innovative projects realised with computer aided technological innovation*, Buletinul Institutului Politehnic din Iasi, Tomul LII (LVI), Fasc.5E, 2006

## Proiecte

1. D.Popescu,B. Ciobanu , D. Calarasu, D.Zahariea , E. C. Panaite, I. Tita , I. Mardare, Th. Popescu , D. Scurtu ,A.Alexandrescu, C. Popescu , D. Franc , **E.V. Năstase** . *Turbine hidraulice transversale pentru picosisteme bazate pe energii regenerabile*,acronim PICOTURB, Codul proiectului, PN-II-PT-PCCA-2013-4-1901. Director de proiect: Prof.dr.ing. Daniela Popescu
2. D. Scurtu, D. Călărașu, B.Ciobanu, **V.Năstase**, Proiect de cercetare științifică PN II – P4 - 39/09.2012, Acronim: DOUBLE T-VAx, *Sistem de generare a energiei electrice utilizând turbine eolianacu dublu effect, pentru asigurarea autonomiei energetice în aplicații specifice*. Coordonator proiect Institutul Național De Cercetare Dezvoltare în Inginerie Electrică ICPE-CA, Responsabil din partea UTI, Scurtu Dan.
- 3 B.Ciobanu, D.Călărașu, D.Zahariea, D.Scurtu, Th. Popescu, I.Tița, I.Mardare, **E.V.Năstase**, *Vehicul cu auto-sustentație pentru supravegherea aeriană a mediului natural*, Contract PNII-P4 2160/26.09.2008, contract finanțare 32-123/01.10.2008, acronim MEDIAS.
- 4 I.Tița, D. Călărașu, D. Zahariea, D. Scurtu, E. Șerban, Th. Popescu, M. Horodincă, B.Ciobanu, D.Patelli, I. Mardare, **E.V. Năstase**, *Sisteme hidraulice adaptive cu reglare secundară utilizate în scopul creșterii eficienței energetice la consumatori industriali*, Contract PNII-P4 2703/26.09.2008, contract finanțare 22-111/01.10.2008, acronim SHARS;
5. D. Scurtu, D. Călărașu, D. Zahariea, Th. Popescu, B. Ciobanu, I. Tița, I. Mardare, **E.V. Năstase**, *Aplicație electro-energetică curată, cu micro-hidrocentrală având în componență agregat submersibil, într-o locație pe râul Prut*, Contract PNII-P4 3588/26.09.2008, contract finanțare 22-129/01.10.2008, acronim HydroCleanEnergy;
6. D. Călărașu, D. Zahariea, R. Ibănescu, D. Scurtu, A. Alexandrescu, D. Popescu, E. Șerban, Th. Popescu, I. Tița, B. Ciobanu, D. Patelli, N. Ștrobil, I. Mardare, **E.V. Năstase**, C. Mihai, B. Cimut, M. Afrasinei, D. Franc, C. Popescu *Sisteme hidraulice adaptive pentru turbine eoliene de mică putere*, Contract PNII-P4 1467/14.09.2007, contract finanțare 21-047/18.09.2007, acronim SHATEMP;