



Informații personale

Nume / Prenume **NEGREA ALEXIS DANIEL**

Adresa  Str. Radu Popescu nr.11, Bl. 42, Sc. A, Et. IV, Ap. 10, 130311, Târgoviște

Telefon +40727.418410

E-mail  alexis.negrea@yahoo.com

Naționalitatea română

Data și locul nașterii 23.09.1969, Târgoviște, jud. Dâmbovița

Starea civilă Căsătorit

Locul de muncă vizat **Acreditare instituțională specializare: Echipamente pentru Procese Industriale/F.I.M.M.**
Experiența profesională

- Perioada **Octombrie 2017 până în prezent**

Funcția sau postul ocupat **Șef Lucrări universitar**

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Valahia" - Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică Târgoviște, Aleea Sinaia, nr.13.
- Perioada **2002 - 2017**

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Valahia" - Facultatea de Ingineria Materialelor și Mecanică Târgoviște, B-dul Unirii, nr. 18-20

Funcția sau postul ocupat **Asistent universitar**

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare științifică

Principalele activități și responsabilități

 - Activități didactice de seminar/laborator, îndrumare proiecte studenți, îndrumări grupe de studenți în perioada de practică, cercuri științifice studențești
 - Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Materiale, Echipamente, Instalații și Roboți (MEIR)
 - Îndrumător de an, întocmire de orare, participare în comisii de admitere și de finalizare studii (secretar) în învățământul superior
- Perioada **2004 - 2008**

Funcția Administrator de Facultate (funcție pe lângă postul de asistent universitar)
- Perioada **2000 - 2002**

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Valahia" - Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor Târgoviște, B-dul Unirii 18-20

Funcția sau postul ocupat **Preparator universitar**

Principalele activități și responsabilități

 - Activități didactice de seminar/laborator, îndrumare proiecte studenți, îndrumări grupe de studenți în perioada de practică
 - Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Materiale, Echipamente, Instalații și Roboți (MEIR)

Îndrumător de an, participare în comisii de admitere în învățământul superior

Educație și formare

- Perioada **2009 - 2015**

Calificare/diploma obținută **Diplomă de Doctor inginer (domeniul Ingineria Materialelor)**

Numele și tipul instituției de învățământ Univ. "Valahia" Târgoviște - Școala Doctorală de Științe Inginerești

Data: 15.05.2025

Semnătura,

Titlul tezei de doctorat	Cercetări asupra unor materiale utilizate la construcția plăcilor bipolare ale pilelor de combustie de tip PEM
Perioada	2000 - 2001
Domenii principale studiate	Specializarea "Stabilitatea echipamentelor mecanice solicitate dinamic"
Numele și tipul instituției de învățământ	Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor, Universitatea "Valahia" din Târgoviște.
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Studii de Master
Perioada	1995 - 2000
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Inginer
Domenii principale studiate	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea "Valahia" din Târgoviște Facultatea de Știința și Ingineria Materialelor (Utilaj tehnologic).
Nivelul de clasificare a formei de învățământ	Studii superioare
Perioada	1984-1988
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Baccalaureat
Domenii principale studiate	Secția Electrotehnică
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul "Grigore Alexandrescu-Constantin Carabella", Târgoviște

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	română				
Limbi străine cunoscute	ÎNȚELEGERE				
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	SCRIERE Exprimare scrisă
Limba Franceză	A2	A2	A2	A1	A1
	Certificat de competență lingvistică nr.7853/22.09.2011 Universitatea Valahia din Târgoviște				
Limba Engleză	B1	B1	A2	A2	A2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare și aptitudini pedagogice dobândite prin:
- interacțiunea cu studenții în cadrul activităților de curs, seminar și laborator
- interacțiunea cu studenții în calitate de îndrumător de an
- susținerea și prezentarea comunicărilor științifice

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipă
- Disponibilitate și dorința de a învăța și aplica lucruri noi
- Dinamism, sociabilitate, comunicativitate
- Creativitate și originalitate
- Spirit de inițiativă

Alte Competențe/ Calificări

- Proiect POSDRU/90/2.1/S/58108 "Restructurarea Sistemului de Practică Productivă a Studenților din Învățământul tehnic Superior, TRIPOD" (2012-2013);
- POSDRU/90/2.1/S/62144, cu titlul "Dezvoltarea educației pentru viabilizarea pieței muncii prin vectori inovatori mecatronică-integrativă"

Competențe și cunoștințe de utilizare a calculatorului

- Pachete PC uzuale: MS-Office.
- Proiectare asistată de calculator: AutoCad, SolidWorks, Inventor, CATIA, Mathcad.

Domenii de interes

Modelare virtuală în inginerie, Energii verzi-pile de combustie.

Membru al asociațiilor profesionale

- Din 2004 - Membru ARMR (Asociația Română de Mecanica Ruperii).
- Din 2007 - Membru ARO-TMM (Asociația Română de Știința Mecanismelor și Mașinilor)
- Din 2007 - Membru Societatea de Robotică din România.

Permis de conducere

Categoria B, C, E (1988).

Data: 15.05.2025

Semnătura,

Informații suplimentare

Publicații ISI

6 articole incluse în baze de date indexate cu recunoaștere ISI Web of Knowledge, în reviste precum:

- Medicina (2022)
- Romanian Journal of Physics (2015)
- Journal of Science and Arts (JOSA) (2016)
- Trans Tech Publications, Switzerland (2017)

și în volume ale conferințelor precum:

- International Conference on Robotics, Cluj-Napoca, volumul *Solid State Phenomena* (2016)
- IOP Publishing, 7th International Conference on Advanced Concepts in Mechanical Engineering (2016)

Publicații BDI

articole publicate în volumele unor manifestări științifice indexate BDI, precum:

- International Conference on Innovations, Recent Trends and Challenges in Mechatronics, Mechanical Engineering and New High-Tech Products Development MECAHITECH'15
- The Scientific Bulletin of Valahia University – Materials and Mechanics (2012, 2013, 2014, 2015)
- The Romanian Review Precision Mechanics, Optics & Mechatronics (2014, 2015)
- OPROTEH, Bacău 2007.

și în reviste precum:

- International Journal of Research in Engineering and Tehnology

Cărți și capitole în cărți

- **Alexis Negrea**, "Materiale utilizate la construcția plăcilor bipolare ale pilelor de combustie de tip PEM" Editura Valahia University Press, 2017, ISBN 978-606-8261-23-2 (170 pag.).
- Cornel Marin, Viviana Filip, Teodor Huidu, **Alexis Negrea**, *Mecanică clasică și modernă*, Editura Valahia University Press, 2009, , ISBN 978-973-1955-17-9, (430 pag.).
- Viviana Filip, Cornel Marin, Lucian Gruionu, **Alexis Negrea**, *Proiectarea, modelarea, simularea sistemelor mecanice, utilizând SolidWorks, CosmosMotion, CosmosWorks*, Editura Valahia University Press, 2009, ISBN 978-973-1955-05-6, (217 pag.).
- Viviana Filip, Luminița Duță, **Alexis Negrea**, Păun Antonescu, *New trends in mechanisms, Capitole: Design and motion analysis of the Maltese Cross mechanisms și Geometry and forward kinematics of parallel manipulators with six actuators*, Editura Academica-Greifswald, Germany, 2008, ISBN 978-3-9402-37-10-1, (38 pag.).

Contracte de cercetare Membru în echipa de cercetare:

- Contract nr. 196/13.01.2015, *Proiectarea și execuția prototipurilor subansamblelor din mase plastice pentru lămpi cu LED-uri*, Contract de finanțare pentru execuție de proiecte de cercetare Nr. 196/13.01.2015, buget cercetare-dezvoltare integral privat, durata 12 luni
- *Cercetări privind tehnici avansate de control bazate pe analiza erorilor și modelare tridimensională pentru măsurarea de înaltă precizie a suprafețelor complexe*, Contract nr. 72-176/2008, , **PN II** – Parteneriate în domeniile prioritare, contractor principal Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Măsurări și Tehnica Măsurării, București, partener Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT), valoarea proiectului 1870000 lei (din care 155000 lei pentru UVT), durata 36 luni.
- *Cercetarea și realizarea de sisteme / microsiseme mecatronice / micromecatronice HIGH- TECH ultraprecise, integrate în platforme tehnologice pentru modernizarea și calificarea europeană a industriei*, **PN II** – Parteneriate în domeniile prioritare, contractor principal Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Măsurări și Tehnica Măsurării, București, partener Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT), contract nr. 72-078/2008, durata 36 luni.
- *Dezvoltarea bazei de cercetare multidisciplinară în domeniul nanoroboticii medicale în România V2*, **PN II** – Capacități, contractor principal Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Măsurări și Tehnica Măsurării, București, partener Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT), contract nr. 199/2008, durata 24 luni.
- *Cercetări privind dezvoltarea unui sistem informatizat pentru controlul ambalajelor utilizate în industria alimentară, în vederea creșterii siguranței alimentare a consumatorului*, **PN II** – Parteneriate în domeniile prioritare, contractor principal Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Măsurări și Tehnica Măsurării, București, partener Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT), contract nr. 51-052/2007, durata 33 luni.
- *Promovarea rețelei naționale de mecatronică în vederea participării la Programul Cadru 7 și integrarea acesteia în European Research Area*, program **CEEX**, contractor principal Universitatea Valahia Târgoviște, contract nr. 113/01.08.2006, durata 24 luni.
- *Cercetări privind realizarea unui sistem integrat hi-tech de monitorizare vibroacustică și control dimensional a procesului de rectificare pentru creșterea calității producției și a gradului de adaptare la cerințele clienților*, **CEEX**, contractor principal Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecanică Fină, București, partener Universitatea Valahia din Târgoviște, contract nr. 132/2006, durata 24 luni.
- *Cercetări privind modernizarea ingineriei instrumentației inteligente și informaționale prin realizarea de aparate high-tech, de tip pneumo-electronic fără membrană, pentru măsurări dimensionale*, **CEEX**, contractor principal Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecanică Fină, București, partener Universitatea Valahia din Târgoviște, contract nr. 111/15.09.2006, durata 24 luni.
- *Microsistem mecatronic inteligent pentru măsurări dimensionale de precizie destinat dezvoltării ingineriei instrumentației în medii industriale și de laborator*, Program **CALIST**, contractor principal Institutul Național de Cercetare Dezvoltare pentru Mecanică Fină, București, partener Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT), contract nr. 5230/3.11.2004, durata 24 luni.
- *Poziționar inteligent*, program **RELANSIN**, contractor principal S.C. Ceproar S.A. Târgoviște, partener Universitatea Valahia din Târgoviște (UVT), contract nr. 1647/19.03.2003, durata 24 luni.

Referințe

Referințele pot fi obținute la cerere de la toți colaboratorii cu care am lucrat și lucrez în diferite proiecte.

Data: 15.05.2025

Semnătura,