

# Curriculum vitae

## Informații personale

Nume / Prenume **NEACSA Adrian**

**Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional** Conferențiar universitar, poziția 17 de la Departamentul Inginerie Mecanică/ Educație

## Experiența profesională

Perioada	03.2008 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Titular curs, coordonare lucrări de laborator, predare ore de seminar, îndrumare studenți la proiecte diplomă și lucrări de dizertație, coordonarea activității de practică productivă, activități de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Departamentul Inginerie Mecanică
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și activități de cercetare/Instituție de învățământ superior
Perioada	03.2004 - 03.2008
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Titular curs, coordonare lucrări de laborator, predare ore de seminar, îndrumare studenți la proiecte diplomă și lucrări de dizertație, coordonarea activității de practică productivă, activități de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Catedra Tehnologii de Fabricație și Management Industrial
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și activități de cercetare/Instituție de învățământ superior
Perioada	03.2002 - 03.2004
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	Coordonare lucrări de laborator, predare ore de seminar, îndrumare studenți la proiecte diplomă și lucrări de dizertație, coordonarea activității de practică productivă, activități de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Catedra Tehnologia și Construcția Utilajului Petrolier
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și activități de cercetare/Instituție de învățământ superior
Perioada	11.1999 - 03.2002
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activități de pregătire a tezei de doctorat, predare/didactice în regim de plata cu ora și cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, Catedra Tehnologia și Construcția Utilajului Petrolier
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și activități de cercetare/Instituție de învățământ superior
Perioada	09.1998 - 08.1999
Funcția sau postul ocupat	Inginer mecanic sistem de producție
Activități și responsabilități principale	Supervizare funcționare linie automatizată de producție și activități de mentenanță și reparații la sistemul complex de producție
Numele și adresa angajatorului	S.C. Romanian Efes Brewery S.A. Ploiești
Tipul activității sau sectorul de activitate	Producție de bere/Industrie alimentară

## Educație și formare

Perioada	2013-2014
Calificarea / diploma obținută	Evaluator nivel de risc, securitate și sănătate în muncă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Domeniul <b>sănătate și securitate ocupațională</b>

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău, Facultatea de Inginerie/instituție de învățământ superior de stat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ postuniversitar - ISCED 7
Perioada	09.1999 - 11.2007
Calificarea / diploma obținută	Diploma absolvire studii de doctorat - Doctor inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea: Inginerie Mecanică, Domeniul de Doctorat: Științe Inginerești
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică/Instituție de învățământ superior de stat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ postuniversitar - ISCED 8
Perioada	09.1998 - 06.1999
Calificarea / diploma obținută	Diploma absolvire studii aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Utilaj Petrolier pentru Exploatari Marine
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică/Instituție de învățământ superior de stat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ postuniversitar - ISCED 7
Perioada	09.1991 - 06.1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă absolvire studii de licență – Inginer mecanic
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Inginerie Economică în Domeniul Mecanic
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică/Instituție de învățământ superior de stat
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Învățământ universitar de lungă durată (durata studiilor 5 ani) - ISCED 6

### Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare Nivel european (*)	Înțelegere		Vorbire		Scriere			
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă			
<b>Limba engleză</b>	B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine	B1	Bine

(\*) Nivelul Cadrelor Europene Comune de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale Spirit de echipă, capacitate bună de comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice Capacitate de sinteză, ordonat, bun organizator, adaptabil la condiții grele de lucru, participarea în colective de cercetare la întocmirea și realizarea de proiecte, contracte de cercetare și granturi cu finanțare națională și internațională, secretar la comisia de admitere la studiile universitare de licență și de master - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, secretar comisie de admitere la studiile universitare de licență și de master la Facultatea de Inginerie Mecanică și Electrică, secretar la comisia de licență - specializarea IEDM, membru în comisia de întocmire a dosarului de acreditare a specializării IEDM, întocmirea orarului facultății IME la specializarea IEDM, organizarea practicii studentești.

Competențe și aptitudini tehnice	<p>Activități didactice în învățământul superior tehnic la Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești (discipline Știința și ingineria materialelor, Grafică asistată de calculator, Ingineria sistemelor de producție, Modelarea și simularea proceselor de producție, Tehnologia fabricării produselor mecanice, Management și Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic).</p> <p>Activități de cercetare științifică în domeniul tehnologiilor aditive - imprimare 3D, proiectării de tehnologii de reparare și recondiționare a unor reperi din componența utilajelor petroliere, petrochimice, de rafinare și pentru transportul și depozitarea hidrocarburilor și gazelor naturale, dezvoltării de tehnologii de control nedistructiv al conductelor destinate transportului produselor petroliere și gazelor naturale și proiectării unor instalații de control inteligent (PIG) al sistemelor de conducte pentru transportul gazelor naturale.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Sistem de operare Windows 10</p> <p>Microsoft Office 2019 (utilizator avansat), AutoCAD 2020 (utilizator avansat), Autodesk Inventor Professional 2020 (utilizator avansat), Fusion 360 (utilizator avansat), Solid EDGE, SolidWorks etc.</p>
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	-
Permis(e) de conducere	Permis de conducere - categoria B (din anul 1991)
<b>Informații suplimentare</b>	
Publicații și brevete:	<p>Autor sau coautor la:</p> <p>4 cărți de specialitate de nivel universitar publicate în edituri naționale;</p> <p>6 articole științifice publicate în reviste de specialitate ISI (WOS cu factor de impact);</p> <p>1 articol științific publicat în reviste de specialitate ISI (WOS fără factor de impact);</p> <p>5 articole științifice publicate în BDI (WOS &amp; Scopus);</p> <p>2 brevete de invenție (1 Derwent &amp; 1 OSIM);</p> <p>12 articole științifice publicate reviste de specialitate (altele decât cele cotate ISI), în volume ale unor manifestări științifice sau prezentate la sesiuni științifice;</p> <p>5 lucrări de cercetare științifică, proiectare și inginerie tehnologică realizate pe bază de contracte în calitate de director (responsabil) proiect;</p> <p>22 lucrări de cercetare științifică, proiectare și inginerie tehnologică realizate pe bază de contracte în calitate de membru în colectivul de realizare proiectului;</p>
Specializări și calificări:	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Certificat de calificare în meseria de lăcătuș-mecanic, profil mecanic, în anul 1991;</li> <li>➤ Cursuri de specializare pentru tehnologii avansate CAD, CAM, GIS și management performant - Grant RO 0316/2001 - Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, în anul 2001;</li> <li>➤ Absolvent al Seminarului Didactic și Pedagogic, organizat în cadrul Universității Petrol-Gaze din Ploiești, cursuri organizate de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic pentru încadrarea în învățământul superior, în anul 2001;</li> <li>➤ Absolvent al cursurilor de specializare - Manager de Proiect cod COR 241919 -, organizate de Centrul pentru Implementarea Managementului Performant București, în anul 2006;</li> <li>➤ Certificat de calificare pentru utilizare PDMS AVEVA software, în anul 2010.</li> <li>➤ Absolvent al cursurilor de specializare - Operator procesare text și imagine cod COR 411305 -, organizate de S.C. MEMORY S.R.L. Hunedoara, în anul 2012;</li> <li>➤ Absolvent al cursurilor postuniversitare (180 ore) - Evaluator nivel de risc, securitate și sănătate în muncă cod COR 226302 -, organizate de Universitatea Vasile Alecsandri Bacău, în anul 2014;</li> <li>➤ Absolvent al cursurilor autorizate ISCIR - Modul A - pentru autorizare ca personal tehnic de specialitate responsabil cu verificarea tehnica a instalațiilor, organizate de CNCIR, în anul 2019;</li> <li>➤ Certificat de absolvire - Autodesk Inventor Professional, Issuing authority Autodesk® Authorized Training Center (ATC®), Certificate No. 1DJEDJEW5, ianuarie 2017;</li> <li>➤ Certificat de absolvire - Autodesk FUSION 360, Issuing authority The Autodesk® Authorized Training Center (ATC®), Certificate No. 11ABE4AAB0, iulie 2018.</li> </ul>
Afilieri profesionale:	<p>Membru al asociațiilor profesionale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ membru al Asociației Române de Tribologie - ART;</li> <li>➤ membru al Asociației Române de Mecanica Ruperii - ARMR;</li> <li>➤ vicepreședinte al Filialei Prahova a Uniunii Generale a Inginerilor din România - UGIR.</li> </ul>

## Anexe

Data completării:  
06.01.2020

Semnătura

#### Articole publicate în reviste cotate ISI rezultate ca urmare a cercetărilor din cadrul granturilor sau contractelor

1. **Neacșa A., Stoica D.B., Antonescu, N. N.**, Studies on the use of implemented databases on web platforms in order to verify machines compatibility with working conditions, Journal of the Balkan Tribological Association, Volum: 18, Issue: 4, pag. 522-529, ISSN 1310-4772 (2012), WOS:000313918900003.
2. **Neacșa A., Stoica D.B., Antonescu, N. N.**, Behaviour of sintered carbide pins under simulated work conditions. Experimental study, Journal of the Balkan Tribological Association, Volum: 18, Issue: 4, pag. 559-565, ISSN 1310-4772 (2012), WOS:000313918900007.
3. **Neacșa A., Stoica D.B.**, Theoretical methods used for predicting reliability of the three-cone drill bits, Journal of the Balkan Tribological Association, Volum: 22, Issue: 2, pag. 1534-1543, partea 2, ISSN 1310-4772 (2016), WOS:000381320800016.
4. **Neacșa A., Antonescu, N. N., Stoica D.B.**, Modern solutions for selecting the corresponding Machinery Dedicated to Technological Applications, Journal of the Balkan Tribological Association, Volum: 15, Issue: 4, pag. 474-479, ISSN 1310-4772 (2009), WOS:000273663500003.
5. **Neacșa A., Antonescu, N. N., Stoica D.B.**, Software Applications for Complex Technological Systems Reliability, Journal of the Balkan Tribological Association, Volum: 15, Issue: 1, pag. 45-51, ISSN 1310-4772 (2009), WOS:000265249100006.
6. **Neacșa A., Diniță A., Baranowsk P., Sybilski K., Naim R.I., Malachowski J., Blyukher B.**, Experimental and Numerical Testing of Gas Pipeline Subjected to Excavator Elements Interference, Journal of Pressure Vessel Technology - Transactions of the ASME Vol. 138, Issue. 3, Numărul articolului: 031701, ISSN: 0094-9930, eISSN, (2016) WOS:000376086600017.
7. **Neacsu S., Eparu C.N., Neacșa A.**, The Optimization of Internal Processes from a Screw Compressor with Oil Injection to Increase Performances, International Journal of Heat and Technology, Volum: 37, Issue: 1, Pag: 148-152, doi: <https://10.18280/ijht.370118>, 2019, WOS:000463024100018.

#### Brevete de invenție indexate Web of Science-Derwent Innovation și OSIM rezultate ca urmare a cercetărilor din cadrul granturilor sau contractelor

1. **Cramariuc R., Diniță A., Drăghici G., Neacșa A., Petrescu M. G., Tudor I., Ulmanu V., Zecheru G.**, Stand for testing smart control devices for pipes (Stand pentru testarea dispozitivelor de control inteligent al conductelor), nr. a 2006 00894, din data 28.02.2013, DIIDW: 2013C76707.
2. **Ulmanu V., Neacșa A., Zecheru G., Minescu M., Zisopol D.G., Bădoi I., Pilu G., Mihăilescu F., Dumitru N., Pop I.F., Tătuc O.**, Procedeu de obținere a unui perforator cu jet cumulativ, nr. OSIM: a 2005 00958, din data 30.05.2006.

#### Contracte de cercetare-dezvoltare-inovare în calitate de director

1. **Neacșa A., Mihai S., Petrescu M. G., Diniță A., Laudacescu E.V., Ilie B., Naim R.I., Bulearcă C., Borcea C.R., Bădoiu G.A.**, Grant CNFIS-FDI-2019-0009, "e-PARTENERIAT" - Soluție inovativă de analiză și evaluare pentru corelarea curriculei universitare cu cerințele pieței muncii, Domeniul 1: creșterea echității sociale, în vederea incluziunii sociale și sporirea accesului la învățământul superior, corelarea ofertei educaționale cu cererea pieței muncii (inclusiv cele privitoare la consilierea și orientarea în cariera), Buget: 179500 lei/10, 2019.
2. **Neacșa A., Minescu M., Aron C., Baci E. C., Ion V., Matei M. F., Mureșan I. S., Neagu M., Nicolae Ș. A., Papaghiuc.F. A., Roșu M. R.**, Contract 01/08.01.2016 - Proiectare Constructivă - Desene de Produs și Elaborare, Modificare și Dezvoltare Baze de Date TIMKEN, Beneficiar: SC TIMKEN ROMÂNIA SA PLOIEȘTI, Buget: 56629,61 lei/11, 2016.
3. **Neacșa A., Ispas V., Ispas D., Rîpeanu R. G., Florea I., Rizea N.**, Contract 10/27.03.2015 - Determinarea parametrilor garniturilor spirometalice la încercarea de compresiune și revenire elastică cu determinarea stabilității fabricației, Beneficiar: SC "ETANȘĂRI GRAFEX" S.R.L. Ploiești, Buget: 15500 lei/6, 2015.
4. **Neacșa A., Rădulescu R., Suditu Mihaela**, Contract 14/16.05.2013 - Calculul pierderilor de gaz din rețelele de distribuție a gazelor naturale, Beneficiar: SC "GAMA NET GAS RESEARCH" SRL Ploiești, Bugetul aprobat: 12096 lei/3, 2013.
5. **Neacșa A., Coloja M.P., Barbu L., Mertl M.C.**, Proiect Agenda Locală 21 - Promovarea practicilor de dezvoltare durabilă în cadrul întreprinderilor industriale prin programe de prevenire a poluării și producție curată, Programul Națunilor Unite pentru Dezvoltare - Departamentul de Dezvoltare Internațională al Guvernului Marii Britanii, Buget: 11270 Euro/4, 2002.

Data completării:  
06.01.2020

Semnătura