



Curriculum vitae Europass

Inserați fotografia. (rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Informații personale

Nume / Prenume

HNATIUC BOGDAN

Adresă(e)

Stefan cel Mare nr. 44, Bl. M16, Sc. B, Et. 1, Ap. 38, Constanta

Telefon(oane)

(rubrică facultativă, vezi
instrucțiunile)

Mobil: 0743 346767

Fax(uri)

E-mail(uri)

bhnatiuc@hotmail.com
bogdan.hnatiuc@cmu-edu.eu

Naționalitate(-tăți)

romana

Data nașterii

11.09.1972

Sex

masculin

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Invatamant tehnic superior

Experiența profesională

Perioada

Profesor (2017 – prezent) Conferențiar (2013 – 2017) Șef de lucrari (2002 – 2012), Asistent (1998 – 2001), Preparador (1995 – 1998)

Funcția sau postul ocupat

Profesor abilitat doctor inginer

Activități și responsabilități principale

Titular de curs si aplicatii la disciplinele „Aparate Electrice”, "Regimuri tranzitorii ale Aparatelor electrice" si „Compatibilitate Electromagnetica”

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Maritima Constanta, Facultatea de Electromecanica Navala, Departamentul Stiinte Ingineresti in Domeniul Electric

Tipul activității sau sectorul de activitate

Invatamant tehnic superior / Inginerie electrica

Educație și formare

Perioada

1997 – 2001

Calificarea / diploma obținută

Doctorat in cotutela cu obtinerea titlurilor de doctor in

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Fizica Plasmei – al Universitatii din Orleans, Franta
Electrotehnica – al U.T. „Gheorghe Asachi” Iasi

1995 – 1996 Master in Electrotehnica de putere la Facultatea de Electrotehnica din Iasi, U.T. „Gheorghe Asachi” Iasi

1990 – 1995 Inginer electrotehnic ca absolvent al Facultatii de Electrotehnica din Iasi, Sectia Aparate Electrice

1986 – 1990 Liceul National din Iasi, sectia de Matematica - Fizica

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

(rubrică facultativă, vezi instrucțiunile)

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) romana

Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceza, engleza**

Autoevaluare
Nivel european (*)

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat
Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator experimentat	Utilizator elementar	Utilizator elementar

Limba franceza

Limba engleza

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

Competențe și abilități sociale Disponibilitate la lucrul in echipa atat in domeniul cercetarii cat si in domeniul didactic

Competențe și aptitudini organizatorice Competente referitoare la activitatea de cercetare din cadrul unui proiect (director la 3 proiecte de cercetare internationale, stagi de cercetare Postdoctoral la Universitatea din Orleans, Franta), precum si la cea didactica ca urmare a unei activitati de 17 ani in cadrul U.T. „Gh. Asachi” din Iasi si 9 ani in cadrul Universitatii Maritime Constanta
Organizarea de diverse manifestari (conferinte, revederi dupa terminarea studiilor)

Competențe și aptitudini tehnice Utilizare dispozitive electronice digitale, analogice, spectrofotometru – competente dobandite pe durata a numeroase stagii de cercetare efectuate la universitati din Franta si SUA

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Utilizator de sisteme de operare Windows, programe utilitare Multisim, Matlab, Mathcad etc., Assembling 8051 Family – Microcontrollere, utilizare Arduino X, ESP32
PLC – Easy Family de la Eaton

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini Specialist in fizica plasmelor, domeniul aplicatii ale descarcarii electrice de tip plasma rece

Permis(e) de conducere Permis categoria B din 1992

Informații suplimentare

Anexe

Bilant de activitati (participare la proiecte, profesor invitat etc.)

Anexa 1

BILANT DE ACTIVITĂȚI

1. Cadru didactic la Universitatea Tehnică « Gh. Asachi » din Iași, România, Facultatea de Electrotehnică, Catedra de Bazele Electrotehnicii din 1995 (preparator – 1995, asistent – 1998, șef de lucrări - 2002), disciplinele Teoria Câmpului Electromagnetic, Teoria Circuitelor Electrice, Regimuri Tranzitorii ale Aparatelor Electrice.
2. Cadru didactic la Universitatea Maritimă Constanța, Facultatea de Electromecanică Navală, Departamentul Științe Ingineresti în Domeniul Electric (șef de lucrări, 2012 – 2013, conferențiar 2013 - prezent), disciplinele Aparatură Electrică și Compatibilitate Electromagnetică.
3. Stagiul de pregătire teoretică cu tema « Aplicații ale câmpului electromagnetic » în cadrul unui program de tip TEMPUS la Universitatea Tehnică din București, România, 1996
4. Stagiul de cercetare la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul GREMI în cadrul unui program științific de tip COPIRTECH, având ca subiect « Studiul descărcărilor electrice alunecătoare de tip GLIDARC și influența a diferiți parametri fizici asupra funcționării acestora », 1996
5. Stagiul de cercetare la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul de Plasme, finanțate de către ADEME Franța (bursă de doctorat) în cadrul unei teze de doctorat în cotutelă intitulată « Contribuții teoretice și experimentale la studiul descărcărilor electrice de tip plasmă rece », 1997, 1998, 1999, 2000
6. Stagiul de cercetare la Universitatea din Rouen, Franța, Laboratorul LEICA, în cadrul unui program de tip COPIRTECH cu tema « Utilizarea reactoarelor electrochimice cu plasmă rece pentru depoluarea soluțiilor », 2001, 2002, ref. PAS23-2001
7. Program de cercetare de tip GRANT T cutitul « Reactoare cu plasmă rece utilizate pentru depoluarea aerului și a apei », desfășurat cu Ministerul de resort din România (MCT), 2000 – 2001, membru în colectivul de cercetare
8. Stagiul de cercetare de tip POSTDOC la Universitatea din Orleans, Antena din Bourges, Laboratorul LASEP, acordate de către laborator pentru proiectul numit « Sistem de aprindere cu plasmă pentru motor de automobil », 2002
9. Stagiul de cercetare la Universitatea din Orleans, Antena din Bourges, Laboratorul LASEP, în cadrul unui program de cooperare bilaterală de tip P.A.I. Brâncuși, 2003 – 2004, nr. 7 (Anexa 2) cu titlul «Sistem de aprindere cu plasma pentru motor de automobil»
10. Bursă POSTDOC acordată de către A.U.F. (Agenția Universitară a Francofoniei) pentru proiectul intitulat « Sistem de aprindere cu plasmă pentru motor de automobil », 2003 – 2004
11. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franța, Antena Universitară din Bourges, noiembrie – decembrie 2006
12. Membru în colectivul de cercetare în cadrul unui program de tip Cercetare de Excelență, CEEX (nr. 117/31.07.2006 ca partener 1) cu titlul « Stabilizarea și condiționarea vinurilor prin tratament cu plasma rece », 2006 – 2008
13. Membru în colectivul de cercetare în cadrul unui program de tip Grant A, cod CNCSIS 262, 2007-2008, cu titlul « Cercetări privind optimizarea sistemelor electromagnetice în care intervin probleme cuplate cu ajutorul metodei elementelor finite și al algoritmilor genetici »

14. Director de proiect de tip A.U.F., Réseau des chercheurs « Génie des procédés appliqué à l'agroalimentaire », nr. 4453/12.03.2008, Conventia 2092RR813, cu titlul « Application du plasma froid au traitement des eaux de lavage », 2008-2009
15. Responsabil pentru cooperarea stiintifica in domeniul Fizicii Plasmei pentru Universitatea Tehnica « Gh. Asachi » Iasi, cu privire la Acordul Cadru de Cooperare cu Universitatea din Orleans, Franta, 2004 – 2009
16. Director de proiect de tip Capacitati – Modulul III, Cooperari bilaterale cu Franta nr. 302 / 22.02.2009, cutitul « Aplicarea unor descarcari electrice la inalta presiune pentru obtinerea unei combustii de calitate », 2009 – 2010
17. Membru in colectivul de cercetare in cadrul unui program de tip PCE Idei nr. 977 / 2009, cu titlul « Studiul producerii hidrogenului prin folosirea unor tehnologii cu plasma rece », 2009 – 2011
18. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franta, Antena Universitara din Bourges, octombrie – noiembrie 2009
19. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franta, Laboratorul GREMI – Site de Bourges, 18 ianuarie 2011 – 18 februarie 2011
20. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franta, Laboratorul GREMI – Site de Bourges, 24 iulie 2012 – 23 august 2012.
21. Vizita in cadrul programului ERASMUS la Laboratorul Gremi – Antena din Bourges, Universitatea din Orleans, Franta, perioada 5 – 10 septembrie 2012
22. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Franța, Laboratorul GREMI – Site de Bourges, 10 iulie 2014 – 10 august 2014
23. Mențiunea "Excellent Paper Award" la secțiunea poster a conferinței internaționale Advanced Topics in Optoelectronics, Microelectronics and Nanotechnologies, ATOM-N2014, 21 – 24 August 2014, Constanța, România
24. Director de proiect de cercetare bilaterală cu Franța, nr. 771 /30.06.2014 cu titlul "Tratament și prevenție a Biofoulingului cu ajutorul plasmei non-termice la presiune atmosferică", 2015 – 2016
25. Susținere teză de abilitare cu titlul *Contribuții la studiul electromagneților și aplicații ale plasmelor non-termice produse de către descărcări electrice* în vederea conducerii de teze de doctorat pe domeniul de Inginerie Electrică, susținere publică pe data de 14.03.2015 la CSUD din cadrul U.T. "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată.
26. Asociat la Școala Doctorală de Inginerie Electrică din cadrul Universității *Dunărea de Jos* din Galați, Romania, 1 doctorand.
27. Membru în comisia tezei de doctorat cu titlul *Contribution à l'étude du soudage MIG-MAG sous mélanges Ar – CO₂ – O₂: Diagnostics physiques et physico-chimiques du milieu* susținută de dl. Quentin Castillon în cadrul Școlii Doctorale a Universității din Orleans, Franța, pe data de 5.9.2016.
28. "Diploma de Excelență" pentru cercetare științifică și tehnologică realizată în cadrul cooperării bilaterale cu Franța prin programul Brâncuși – Hubert Curien, premiere realizată de ANCSI împreună cu Ambasada Franței în România, 2016

29. Profesor invitat la Universitatea din Orleans, Antena Universitară din Bourges, Laboratorul GREMI Site de Bourges cu prelegerea intitulată *Le plasma: quesako? Quelques applications environnementales des décharges électriques...*, susținută la Sala Dupanloup din Orleans, 9 Februarie 2019
30. Proiect pentru dezvoltarea bazei materiale a UMC și dezvoltarea abilităților practice ale studenților UMC prin pregătirea lucrărilor de licență, dizertație și doctorat, CNFIS-FDI-2017-0476, membru în colectivul de cercetare
31. Recenzor la 6 Jurnale internaționale cotate ISI și 3 Conferințe indexate BDI
32. Brevet de invenție premiat (coautor): Dispozitiv cu plasmă rece și electrozi nesimetrice destinat reformării compușilor organici în vederea obținerii hidrogenului, PN-III-P1-1.1-PRECVBT-2018-1420
33. Articol premiat publicat în *Plasma Chemistry and Plasma Processing Journal* (coautor): A new spark plug to improve the performances of combustion engines: study and analysis of unburned exhaust gases, PN-III-P1-1.1-PRECISI-2018-26418
34. Membru în colectivul de cercetare al proiectului CNFIS-FDI-2019-0504 *Modernizarea bazei de cercetare aplicativă și instruire practică pentru dezvoltarea abilităților de proiectare și cercetare a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Univ. Maritimă Constanța*, 2019, 143000 RON.
35. Contract cu Schrack Romania, membru în echipa beneficiarului din partea UMC, 2017 – 2019
36. Invited (plenary) speaker la conferința (indexată Web of Knowledge) ATOM-N 2020, Advanced Topics on optoelectronics microtechnologies and nano technologies, cu lucrarea *Biological contamination of naval steel surface after non-thermal plasma treatment*.
37. Membru în comisia tezei de doctorat cu titlul *Fiabilitatea Echipamentelor din stațiile de epurare* susținută de dl. Ing. Florin Nicolescu în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie Energetică a Universității Politehnice din București pe data de 30.10.2020
38. Membru în colectivul de cercetare al proiectului *Multiscale Sensing for Disease Monitoring in Vineyard Production*, acronim MERIAVINO, ID 41943, Proiect ERA-NET ICT-AGRI-FOOD 2019, 2021 - 2023
39. Membru în colectivul proiectului *Refacerea și extinderea bazei de cercetare aplicativă și instruire practică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor din Universitatea Maritimă Constanța*, FDI-2021-0592, 2021

Data:
5.01.2022

Semnătura:

Prof.dr.ing. Bogdan HNATIUC

