



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Miclaus Simona**
Adresă(e) Serviciu: Academia Fortelor Terestre „N. Balcescu”, Str. Revoluției nr. 3-5, 550175, Sibiu, RO.
Telefon(oane) 0269-432990
Fax(uri) 0269-436362
E-mail(uri) simo.miclaus@gmail.com, miclaus@armyacademy.ro
Web www.armyacademy.ro, www.simona.bioelectromagnetic.ro
Naționalitate(-tăți) Romana
Data nașterii 20.03.1967
Sex Feminin

Locul de muncă / Domeniul ocupațional Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu” Sibiu / Profesor universitar

Experiența profesională

Perioada a. martie 2015 – prezent (iulie 2017)
b. 2007- prezent
c. 2001-2007
d. 1995-2001
e. 1991-1995;
f. 1990-1991.

Funcția sau postul ocupat a. Profesor universitar
b. Conferențiar universitar
c. Lector universitar
d. Asistent universitar
e. Preparador universitar
f. Inginer fizician.

Activități și responsabilități principale

Numele și adresa angajatorului a. Academia Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu”- Sibiu;
b. Academia Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu”- Sibiu;
c. Academia Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu”- Sibiu;
d. Academia Fortelor Terestre “Nicolae Balcescu”- Sibiu;
e. Institutul Militar de Transmisiuni “Decebal”- Sibiu;
f. Intreprinderea “Mecanica” (SIMEROM S.A.)- Sibiu.

Tipul activității sau sectorul de activitate

a. activitati didactice in arile: - Electricitate si magnetism; Fizica corpului solid si a semiconductorilor; Antene si propagarea undelor electromagnetice.
b1. activitati didactice in arile: - Electricitate si magnetism; Fizica corpului solid si a semiconductorilor; Fizica nucleara; Mecanica; Antene si propagarea undelor electromagnetice, Electrotehnica;
b2. activitati de cercetare in bioelectromagnetica: Expozimetrie si dozimetrie de radiofrecventa; Interactii bio-electromagnetice (radiatii electromagnetice neionizante); Masuratori de nivele de campuri electromagnetice ambientale si ocupationale in benzile spectrale HF, VHF, UHF, SHF.
c. activitati didactice in arile: Electricitate si magnetism; Fizica corpului solid si semiconductorilor; Fizica nucleara; Mecanica + cercetare in bioelectromagnetica
d. activitati didactice in Fizica generala: Termodinamica si caldura, Fizica atomica si nucleara, Optica
e. activitati didactice in domeniul: Electromagnetism
f. analize fizice de laborator in domeniul masini si utilaje mecanice.

Educație și formare

Perioada	a. 1998-2003; b. 1985-1990; c. 1981-1985.
Calificarea / diploma obținută	a. doctor in fizica b. inginer fizician (specializare Fizica Tehnologica) c. prelucrador prin aschiere
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	a. competente in biofizica si in interactii bio-electromagnetice b. competente in fizica tehnologica / fizica semiconductorilor c. specializare in matematica-fizica de nivel bacalaureat
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	a. Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Fizica (doctorat); b. Universitatea din Bucuresti - Facultatea de Fizica (invatamant superior); c. Liceul de matematica-fizica "Gh. Lazar" – Sibiu (invatamant liceal).
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	a. nivel cod 6 b. nivel cod 5 c. nivel cod 3

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare
Nivel european (*)

Engleza

Germana

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

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

Competențe și abilități sociale

- spiritul de echipă;
- capacitate de adaptare la medii multiculturale, obținută prin experienta de colaborare inclusiv în străinătate;
- bună capacitate de comunicare, obținută ca urmare a experientei de cadru didactic.

Competențe și aptitudini organizatorice

- leadership/conducător - responsabilul unei echipe de cercetare provenind din 6 institutii, in cadrul unui proiect comun de cercetare la nivel national;
- spirit organizatoric - experientă în organizarea de manifestari stiintifice la nivel national;
- experientă bună a managementului de proiect si a echipei de cercetare.

Competențe și aptitudini tehnice

- cunoasterea fenomenelor si proceselor din domeniul antenelor si propagarii undelor de radiofrecventa si microunde
- cunoasterea procedurilor de masura si dozare a campului electromagnetic de inalta frecventa
- buna cunoastere a proceselor si fenomenelor din bioelectromagnetism si dielectricii biologici

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- o bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™, PowerPoint™);
- utilizarea curenta a instrumentarului de prelucrare a datelor experimentale si reprezentare grafica (Origin-Lab);
- utilizarea unor programe de modelare-simulare in electromagnetism (Feko)
- cunoștințe elementare ale aplicatiilor de grafică pe calculator(Adobe Illustrator™, PhotoShop™)
- cunoștințe elementare de web design

Competențe și aptitudini artistice

Alte competențe și aptitudini

Organizare cercuri si sesiuni de comunicari stiintifice studentesti
Hobby: Ski, patinaj

Permis(e) de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

SUMARUL ACTIVITATII STIINTIFICE:

- 55 LUCRARI STIINTIFICE PUBLICATE IN REVISTE COTATE SAU PROCEEDINGS INDEXATE DE CLARIVATE ANALYTICS (FOST ISI THOMSON REUTERS)
- 30 LUCRARI IN REVISTE SAU PROCEEDINGS INDEXATE IN ALTE BAZE DE DATE INTERNATIONALE
- 25 DE PARTICIPARI LA MANIFESTARI STIINTIFICE DIN STRAINATATE
- PESTE 30 DE PARTICIPARI LA MANIFESTARI STIINTIFICE DIN TARA
- INDEXUL DE CITARI AL CLARIVATE ANALYTICS (FOST ISI THOMSON REUTERS), HIRSH INDEX=6
- 3 CARTI PUBLICATE CA UNIC AUTOR IN EDITURI RECUNOSCUTE LA NIVEL NATIONAL, 1 CARTE CA AUTOR PRINCIPAL SI 2 CARTI CA SI CO-AUTOR.
- MEMBRU IN ECHIPA DE CERCETARE A 9 PROIECTE FINANTATE PRIN CONTRACTE OBTINUTE PRIN COMPETITIE LA NIVEL NATIONAL, DINTRE CARE LA 2 PROIECTE – DIRECTOR, LA 1 PROIECT – RESPONSABIL LA PARTENER
- REPREZENTANT AL ROMANIEI IN WORKING PACKAGE 7 (WP7) OF THE FP6 PROJECT: EMF-NET: EFFECTS OF THE EXPOSURE TO ELECTROMAGNETIC FIELDS: FROM SCIENCE TO PUBLIC HEALTH AND SAFER WORKPLACE, DELIVERABLE REPORTS D32 & D34, PROJECT NO. SSPE-CT-2004-502173, COORDINATION ACTION, 2008
- MEMBRU AL COMITETULUI DE MANAGEMENT SI AL WORKING GROUP 1: THE EUROPEAN ACTION COST ACTION BM0704 "EMERGING ELECTROMAGNETIC FIELD TECHNOLOGIES AND HEALTH" 2008-2012
- MEMBRU SUPLANT AL COMITETULUI DE MANAGEMENT SI MEMBRU AL WORKING GROUP WG3: EUROPEAN BMBS COST ACTION BM1309 - "EUROPEAN NETWORK FOR INNOVATIVE USES OF ELECTROMAGNETIC FIELDS IN BIOMEDICAL APPLICATIONS (EMF-MED) " 2014-2018.

RESEARCHER ID: [HTTP://WWW.RESEARCHERID.COM/RID/H-8913-2016](http://www.researcherid.com/rid/H-8913-2016)

EXPERIENTA IN STRAINATATE :

1. VISITING SCIENTIST - THE ABDUS SALAM INTERNATIONAL CENTRE FOR THEORETICAL PHYSICS, TRIESTE, ITALY, 17.09-02.10.1998
2. VISITING SCIENTIST - ISTITUTO DI RICERCA SCIENTIFICA E TECNOLOGICA, ISTITUTO TRENINO DI CULTURA, LABORATORY OF BIOELECTROMAGNETICS & RADIOFREQUENCY DOSIMETRY TRENTO, ITALY, 25 JULY -20 AUGUST 2005
3. STAFF MOBILITY – TEACHING ASSIGNMENT, ERASMUS PROGRAMME, UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, FACULDADE DE CIENCIAS E TECNOLOGIA, LISBON, PORTUGAL, 06.05-11.05.2012
4. STAFF MOBILITY – TEACHING ASSIGNMENT, ERASMUS PROGRAMME, UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, FACULDADE DE CIENCIAS E TECNOLOGIA, LISBON, PORTUGAL, 13.05-17.05.2013
5. STAFF MOBILITY – TEACHING ASSIGNMENT, ERASMUS PROGRAMME, UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA, FACULDADE DE CIENCIAS E TECNOLOGIA, LISBON, PORTUGAL, 21.04-26.04.2014

MEMBRU / REFERENT STIINTIFIC:

- MEMBRU DEPLIN - EUROPEAN BIOELECTROMAGNETICS ASSOCIATION (EBEA), DIN 2005
- MEMBRU- THE ROMANIAN ASSOCIATION OF ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY (ACERO), DIN 2005
- REVIEWER LA REVISTE COTATE DE CLARIVATE ANALYTICS (FOST ISI THOMSON REUTERS) = 9 REVISTE
- ORGANIZATOR SAU CO-ORGANIZATOR A 10 WORKSHOP-URI, MESE ROTUNDE SAU CONFERENTE, LA NIVEL NATIONAL
- MEMBRU IN COMITETUL STIINTIFIC A 6 INTRUNIRI STIINTIFICE INTERNATIONALE

DISTINCTII SI PREMII:

1. "EMBLEMA DE ONOARE A STATULUI MAJOR AL FORTELOR TERESTRE" PENTRU PROMOVAREA PROGRAMELOR DE CERCETARE STIINTIFICA DE EXCELENTA DIN ACADEMIA FORTELOR TERESTRE LA NIVEL EUROPEAN, MAI 2007.
2. PREMIUL II AL AGENTIEI NATIONALE PENTRU CERCETARE STIINTIFICA DIN ROMANIA PE ANUL 2007 LA SECTIUNEA "PROIECTE DE CERCETARE IN PARTENERIAT", CA RESPONSABIL DE PROIECT LA PARTENER, PENTRU PROIECTUL "INTERACTIA MICROUNDELOR CU SISTEME MOLECULARE SI BIOMOLECULARE" COORDONAT DE INSTITUTUL NATIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU TEHNOLOGII IZOTOPICE SI MOLECULARE ;
3. TROFEUL „OMUL ANULUI” PENTRU OBTINEREA PREMIULUI I LA SECTIUNEA VI-A "INVATAMANT, STIINTA SI ARTA MILITARA" – CONFERIT DE STATUL MAJOR AL FORTELOR TERESTRE, 2014
3. PREMIUL PENTRU CEA MAI BUNA COMUNICARE ORALA (COAUTOR), AL 8-LEA WORKSHOP INTERNATIONAL DE COMPATIBILITATE ELECTROMAGNETICA, SIBIU, SEPTEMBRIE 2012.
4. DOUA ARTICOLE PREMIATE DE CNCS IN 2012, IN PROGRAMUL „PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII”
5. DOUA ARTICOLE PREMIATE DE UEFISCDI IN 2013, IN PROGRAMUL „PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII”
6. UN ARTICOL PREMIATE DE UEFISCDI IN 2015, IN PROGRAMUL „PREMIEREA REZULTATELOR CERCETARII”

ANEXA: LISTA CONTRIBUTIILOR STIINTIFICE SEMNIFICATIVE

19 iulie 2017.

