



Curriculum vitae Europass

Informatii personale

Nume / Prenume **BECHET PAUL**

Adresa(e)

Telefon(oane)

Mobil:

Fax(uri)

E-mail(uri)

Nationalitate(-tati) romana

Data nasterii

Sex masculin

Locul de munca vizat / Domeniul ocupational

Academia Fortelor Terestre "Nicolae Balcescu" Sibiu
Învatamânt superior

Experienta profesionala

Perioada Februarie 2015 - pâna în prezent

Functia sau postul ocupat Profesor universitar

Activitati si responsabilitati principale

- Activitati didactice la cursurile: comunicatii radio, comunicatii analogice si numerice;
- Cercetare stiintifica;
- Dezvoltarea bazei materiale a Departamentului Stiinte Tehnice;
- Evaluare în cadrul examenelor si verificarilor periodice.

Numele si adresa angajatorului Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu”, Str. Revolutiei 3-5, Sibiu, România

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Perioada August 2007 - Februarie 2015

Functia sau postul ocupat Conferentiar universitar

Activitati si responsabilitati principale

- Activitati didactice la cursurile: comunicatii radio, comunicatii analogice si numerice;
- Cercetare stiintifica;
- Dezvoltarea bazei materiale a Departamentului Stiinte Tehnice;
- Evaluare în cadrul examenelor si verificarilor periodice.

Numele si adresa angajatorului Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu”, Str. Revolutiei 3-5, Sibiu, România

Tipul activitatii sau sectorul de activitate Invatamant si cercetare

Perioada august 2005 – august 2007

Functia sau postul ocupat Sef compartiment instructie si educatie

Activitati si responsabilitati principale	<ul style="list-style-type: none"> - Managementul resurselor din cadrul comartimentului educatie; - Activitati didactice: predare (cursuri), seminar, lucrari practice si de laborator la disciplinele: Proceduri de comunicatii, Comunicatii radio; - Cercetare stiintifica; - Dezvoltarea bazei materiale a compartimentului educatie; - Activitatile referitoare la examene de admitere; - Elaborare planuri invatamant; - Prezentarea de teme prevazute în planul de pregatire centralizata a cadrelor, inclusiv pregatirea acestora
Numele si adresa angajatorului	Centrul de Pregatire pentru Comunicatii si Informatica, V. Milea 3-5, Sibiu, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Învatamant si cercetare
Perioada	aprilie 2003-august 2005
Functia sau postul ocupat	Ofiter 2 in biroul cercetare, studii, experimentari si interoperabilitate
Activitati si responsabilitati principale	Cercetare aplicativa
Numele si adresa angajatorului	Scoala de Aplicatie pentru Transmisiuni, Informatica si Razboi Electronic, V. Milea 3-5, Sibiu, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> - participarea in comisii de masuratori, experimentare si omologare de tehnica militara; - elaborarea unor standarde profesionale militare in domeniul comunicatiilor; - planificarea, instalarea, configurarea, testarea si intretinerea unor centre de comunicatii; - proiectarea si testarea unor module de comunicatii si informatica cu aplicatii speciale.
Perioada	decembrie 1995- aprilie 2003
Functia sau postul ocupat	Asistent universitar si Lector universitar
Activitati si responsabilitati principale	<ul style="list-style-type: none"> - Activitati didactice la cursurile: comunicatii radio, comunicatii militare, sisteme de emisie-receptie radio; - Cercetare stiintifica; - Dezvoltarea bazei materiale a catedrei; - Evaluare în cadrul examenelor si verificarilor periodice; - Elaborare programe analitice.
Numele si adresa angajatorului	Academia Fortelor Terestre „Nicolae Balcescu”, Str. Revolutiei 3-5, Sibiu, România
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	Invatamant si cercetare
Perioada	Septembrie 1989-decembrie 1995
Functia sau postul ocupat	Sef laborator si asistent universitar
Activitati si responsabilitati principale	Invatamant
Numele si adresa angajatorului	Institutul Militar de Transmisiuni „Decebal”, V. Milea 3-5, Sibiu
Tipul activitatii sau sectorul de activitate	<ul style="list-style-type: none"> - Mentinerea în stare de operativitate a tehnicii specifice de transmisiuni; - Coordonarea activitatilor de asigurare tehnica si logistica. Activitati didactice la cursurile: emitatoare radio, receptoare radio, comunicatii radio numerice; - Cercetare stiintifica; - Dezvoltarea bazei materiale a catedrei; - Evaluare în cadrul examenelor si verificarilor periodice; - Elaborare programe analitice.

Educatie si formare

Perioada	februarie 2005-mai 2005
Calificarea / diploma obtinuta	
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Managementul resurselor de aparare
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brasov, prin Centrul Regional pentru Managementul Resurselor de Aparare
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	Curs post-universitar
Perioada	1996-2001
Calificarea / diploma obtinuta	Doctor
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Teza de doctorat - Cercetari privind dezvoltarea fiabila a structurilor de sintetizoare de frecventa pentru aplicatii speciale
Numele si tipul institutiei de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnica din Cluj Napoca
Nivelul în clasificarea nationala sau internationala	Inginerie electrica

Aptitudini si competente personale

Limba(i) materna(e)	Precizati limba(ile) materna(e) (daca este cazul specificati a doua limba materna, vezi instructiunile)									
Limba(i) straina(e) cunoscuta(e)										
Autoevaluare	Întelegere		Vorbire				Sciere			
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral		Exprimare scrisa	
Limba	C1	Engleza	C1	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza	B2	Engleza
Limba	A2	Franceza	B1	Franceza	A2	Franceza	A2	Franceza	A2	Franceza

(*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referinta Pentru Limbi Straine](#)

Competente si abilitati sociale	- Lucrul în echipa: în decursul timpului am desfasurat activitatii în cadrul diverselor colective in domenii diferite: expoatarea tehnicii militare de comunicatii, învățământ si cercetare stiintifica.
Competente si aptitudini organizatorice	- Conducere: sef compartiment instructie si educatie; - Director de proiect si membru în cadrul granturilor si proiectelor de cercetare; - Participant în colectivele de organizare a sesiunilor de comunicari stiintifice ale cadrelor didactice si ale studentilor; - Membru in comisiile examenelor de admitere si de licenta.
Competente si aptitudini tehnice	- Utilizarea calculatoarelor; - Managementul resurselor sistemelor de comunicatii militare; - Modelare-simulare.

Competente si aptitudini de utilizare
a calculatorului

- Matlab, Python

Competente si aptitudini artistice

Alte competente si aptitudini

Permis(e) de conducere

Cat. B

Informatii suplimentare

- Premiul „Gheorhe Cartianu” al Academiei Romane pe anul 2010 pentru lucrarea „Compatibilitatea electromagnetica in medii de comunicatii radio”
- Premiul I in competitia - Omul anului 2013 in Fortele Terestre, sectiunea - Invatamant, stiinta si arta militara
- Misiune PfP, mai 2000, Alabama USA
- Premiul al II lea al Agentiei pentru Cercetare Stiintifica din România pe anul 2007 la sectiunea „Proiecte de cercetare în parteneriat” ca responsabil de proiect la partener pentru proiectul cu tema „Interactia microundelor cu sisteme moleculare si biomoleculare” coordonator Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Tehnologii Izotopice si Moleculare din Cluj Napoca.
- Premierea rezultatelor cercetarii, Programul Resurse Umane – 7 lucrari premiate.
- Membru în 2 asociatii profesionale si în 2 grupuri de lucru.
- Emblema de onoare a Comunicatiilor si Informaticii.

Contributii reprezentative

1. **P. Bechet**, S. Miclaus, A.C. Bechet, Improving the Accuracy of Exposure Assessment to Stochastic-like Radiofrequency Signals, IEEE Transactions on Electromagnetic Compatibility, ISSN: 0018-9375, Volume: 54, Issue: 5, Pages: 1169-1177, doi: 10.1109/TEM.2012.2191290, Published: Oct 2012.
2. **P. Bechet**, S. Miclaus, An improved procedure to accurately assess the variability of exposure to electromagnetic radiation emitted by GSM base station antennas, Measurement Science & Technology, ISSN: 0957-0233, Volume: 24, Issue: 1, Article Number: 015003, doi: 10.1088/0957-0233/24/1/015003, Published: Jan 2013.
3. **P. Bechet**, S. Miclaus, A.C. Bechet, An analysis of the dependence of the electromagnetic exposure level in indoor environment on traffic direction, instantaneous data rate and position of the devices in a WLAN network, Measurement, ISSN: 0263-2241, Volume: 67, Issue: 3, Pages: 34-41, doi: 10.1016/j.measurement.2015.02.035, Published: May 2015.
4. **P. Bechet**, R. Mitran, M. Munteanu, A non-contact method based on multiple signal classification algorithm to reduce the measurement time for accurately heart rate detection, Review of Scientific Instruments 84, 084707, ISSN: 0034-6748, Published: August 2013.
5. S. Miclaus, **P. Bechet**, C. Iftode, The application of a channel-individualized method for assessing long-term, realistic exposure to radiofrequency radiation emitted by mobile communication base station antennas, Measurement, ISSN: 0263-2241, Volume: 46, Issue: 3, Pages: 1355-1362, doi: 10.1016/j.measurement.2012.11.040, Published: Apr 2013.

Prof. dr. ing. Paul BECHET