

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **BARBU, Cristian**
 Adresă Șoseaua Mihai Bravu nr.2, Sector 2, București, România
 Telefon(oane) 0733.722.628
 0722.230.268
 E-mail(uri) barbucr27@gmail.com
 Naționalitate Română
 Data nașterii 27.02.1959
 Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada	Noiembrie 2018 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Consilier al ministrului apărării naționale, Ministerul Apărării Naționale, domeniul apărare și securitate
Perioada	Februarie 2017 - iunie 2017
Funcția sau postul ocupat	Consilier al ministrului apărării naționale, Ministerul Apărării Naționale, domeniul apărare și securitate
Perioada	Septembrie 2016 - octombrie 2016
Funcția sau postul ocupat	Consilier al secretarului de stat pentru armamente, Ministerul Apărării Naționale, domeniul apărare și securitate
Perioada	Martie 2016 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar asociat conducător de doctorat
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar militar – domeniul fundamental „Științe ingineresti”, domeniul „Inginerie mecanică” - apărare și securitate
Perioada	Februarie 2009 – februarie 2016
Funcția sau postul ocupat	Rector și Comandant al Academiei Tehnice Militare (confirmat prin ordin al ministrului educației, cercetării, tineretului și sportului), profesor universitar - cadru didactic titular
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială și universitară (cadru didactic conducător de doctorat)
Perioada	Februarie 2006 – februarie 2009
Funcția sau postul ocupat	Locțiitor al comandantului Academiei Tehnice Militare, profesor universitar-cadru didactic titular
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate managerială și universitară
Perioada	2005 - 2006
Funcția sau postul ocupat	Secretar științific al Senatului universitar al Academiei Tehnice Militare
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică avansată

Perioada	2005 - 2016
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar titular , disciplinele „Aerodinamică”, „Balistică exterioară și dinamica zborului rachetei” și „Mecanica fluidelor”
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică avansată
Perioada	1998 - 2005
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică avansată
Perioada	1990 - 1998
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică în domeniul de competență
Perioada	1985- 1990
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară de învățământ și de cercetare științifică în domeniul de competență
Perioada	1983 - 1984
Funcția sau postul ocupat	Ofițer inginer la catedra de specialitate (organizarea învățământului)
Numele și adresa angajatorului	Academia Tehnică Militară, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară și de organizare activități specifice

Educație și formare

Perioada	2008
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Managementul instituțiilor publice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia de Studii Economice, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	2007
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Securitate și bună guvernare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Apărare, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar de înalt nivel
Perioada	2006
Calificarea / diploma obținută	Participare/certificat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Network Centric Operations
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	National Defence University, Washington DC
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs
Perioada	1992 - 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica Fluidelor și Hidraulică – Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Doctorat
Perioada	1989 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Limba engleză
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postacademic
Perioada	1989 - 1990
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Vibrații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Curs postuniversitar
Perioada	1984 - 1985
Calificarea / diploma obținută	Institutul Național de Cercetări AeroSpațiale, Aerodinamică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Național de Cercetări AeroSpațiale „Elie Carafoli”, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Stagiu de pregătire ca cercetător științific
Perioada	1978 - 1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Specializarea Artilerie și Rachete, domeniul Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Militară, București
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare de lungă durată
Perioada	1978 - 1983
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică, pregătire generală
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul militar „Dimitrie Cantemir”, Breaza, RO
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii liceale

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Bună capacitate de comunicare
Activitate în echipă
Inițiativă

Competențe și aptitudini organizatorice

Leadership confirmat
Spirit organizatoric competent

Competențe și aptitudini tehnice

Brevete și invenții:

- Brevet de invenție seria R0126541 din 30.08.2011;
- Certificat de inovator nr.10 din 20.01.1992;
- Certificat de inovator nr.245 din 12.12.1990;
- Certificat de inovator nr.158 din 05.03.1988;
- Certificat de inovator nr.153 din 05.03.1988.

Membru în asociații profesionale:

- Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);
- Societatea de Termotehnică;
- Societatea de Detonică;
- Societatea de Vibro-Acustică;
- Societatea Aerospațială Română - membru fondator.

Domenii de competență:

- Managementul organizațiilor și management universitar;
- Balistică exterioară;
- Dinamica zborului rachetelor;
- Sisteme balistice;
- Aerodinamica teoretică și experimentală;
- Mecanica fluidelor.

Activitate științifică:

- 47 lucrări publicate în țară și străinătate, din care 15 cărți și 14 articole cotate ISI ca unic autor sau coautor;
- membru în echipa unui proiect internațional în cadrul Programului European *TAURUS* și a Programului *ERASMUS* ;
- responsabil instituțional pentru programul european *ERASMUS*;
- membru în echipele de cercetare a peste 38 de proiecte în cadrul Programelor *RELANSIN*, *MENER*, *SECURITATE*, *CEEX* și *PN II*;
- director, responsabil sau coordonator pentru 6 proiecte, în cadrul *RELANSIN*, *CEEX* și *PN II*;
- 65 comunicări științifice prezentate la manifestări științifice în țară și în străinătate (sesiuni de comunicări, conferințe, simpozioane);
- 19 produse realizate în cadrul unor contracte încheiate în cadrul PSCD al Ministerului Apărării Naționale sau agenți economici, în calitate de coordonator sau membru în colectivele de produs.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Programare cod FORTRAN, C++, Visual Basic, Visual FoxPro, web design
Utilizare Microsoft Office, Fluent, Mathcad, Autocad, Matlab, Solidworks s.a.

Permis de conducere

Categoria A, B, C.

Informații suplimentare

Ordine și medalii:

Ordinul național de merit al Republicii Franceze – 2014.
Emblema de merit „În serviciul Armatei României” cls. I – 2014.
Emblema „Onoarea Armatei României” cu însemn de pace – 2011.
Ordinul „Virtutea Militară” în grad de „Cavaler” cu însemn pentru militari - 2010.
Emblema de merit „În serviciul Armatei României” cls. a II a – 2011.
Emblema de onoare a Forțelor Aeriene – 2010.
Emblema de merit „Știința militară” cls. I – 2009.
Emblema de onoare a Comunicațiilor și Informaticii – 2009.
Emblema de merit „În serviciul armatei cls. I” – 2008.
Emblema de onoare a Armatei României – 2007.
Semnul onorific în „Serviciul Armatei” pentru 25 ani de activitate – 2007.
Semnul onorific „Doctor în științe” – 1997.
Ordinul „Meritul Militar” cls. a II-a – 1988.

Grad militar – general de brigadă (în rezervă din februarie 2016).

Notă

Experiență în domeniul comerțului cu piese auto import, din 1992.

Observație

Listele cu lucrările publicate și contractele de cercetare științifică vor fi puse la dispoziție la cerere.

Data:

Prof. univ. dr. ing.
Cristian BARBU