

Curriculum vitae

INFORMAȚII PERSONALE



Mircea BOȘCOIANU

☎ 0268413000

✉ mircea.boscoianu@unitbv.ro

Locul de muncă actual
/ Domeniul ocupațional

*Universitatea Transilvania din Brașov /
Învățământ universitar*

PROFIL EXECUTIV

Profesor universitar, conducător de doctorat și specialist în domeniul aerospațial și de apărare, cu experiență relevantă în conducere instituțională, management strategic și operațional, managementul proiectelor complexe de cercetare-dezvoltare-inovare, coordonarea echipelor multidisciplinare și dezvoltarea de parteneriate cu mediul industrial și insituțiile guvernamentale. Experiență în managementul sistemelor de aviație, mentenanță/MRO (maintenance, repair and overhaul), managementul calității, managementul riscului, proiecte multianuale și activități economico-financiare asociate programelor de cercetare avansată. Profil tehnico-strategic orientat spre consolidarea capacității operaționale, transfer tehnologic, formarea competențelor critice și dezvoltarea sustenabilă a organizațiilor din ecosistemul aerospațial și de apărare.

COMPETENȚE RELEVANTE

- Conducere și management - conducere instituțională, coordonare echipe, decizie strategică, reprezentare
- Operațional - managementul mentenanței, managementul producției, calitate, risc, procese tehnice
- Financiar și investițional - managementul resurselor, bugete de proiect, prioritizare investițională, programe multianuale
- Aerospațial și apărare - sisteme de aviație, aeronave și motoare, parteneriate industriale, standarde specifice
- Guvernanță corporativă- înțelegerea cadrului OUG 109/2011, transparență, raportare, responsabilitate managerială
- Capital uman - formare de specialiști, transfer de cunoaștere, dezvoltare de echipe tehnice
- CDI și transfer tehnologic proiecte complexe, inovare aplicată, parteneriate industrie-universitate-apărare

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

Perioada
Funcția sau postul ocupat

01.10.2019 – prezent

Profesor universitar (conducător de doctorat) Universitatea Transilvania din Brașov

Principalele activități și
responsabilități

- *Coordonare activități de cercetare și formare avansată în domenii relevante pentru industria aerospațială, managementul mentenanței, managementul producției, managementul afacerilor industriale și transformare digitală.*
- *Management de proiecte de cercetare și activități economico-financiare asociate programelor din domeniul aerospațial și de apărare.*
- *Contribuție la dezvoltarea competențelor specialiștilor și la transferul*

Curriculum vitae

Numele și adresa angajatorului	<p>de cunoaștere tehnică în domenii cu relevanță industrială.</p> <ul style="list-style-type: none">• Participare în comitete științifice și conferințe internaționale, cu rol de reprezentare profesională în ecosistemul aerospațial și de apărare. <p>Universitatea Transilvania din Brașov, Bd. Eroilor nr. 29 Brașov , SB 550170, Romania, e-mail: rectorat@unitbv.ro, Web: www.unitbv.ro</p>
Perioada	<p>Iunie 2009- septembrie 2019</p>
Funcția sau postul ocupat	<p>Funcții de conducere instituțională:</p> <ul style="list-style-type: none">• Prodecan pentru cercetare științifică al Facultății de Management Aeronautic/ Academia Forțelor Aeriene Brașov (dec 2018- sept 2019);• Prorector pentru cercetare științifică Academia Forțelor Aeriene Brașov (oct 2009- mai 2012; aug 2017- feb 2018);• Director Departament Științe Militare si Manageriale (mai 2012- oct 2013);• Șef Comisie didactică (mai 2009- sept 2009 și feb 2018- noiembrie 2018)
Principalele activități și responsabilități	<p>Profesor universitar conducător științific de doctorat - titular la disciplinele Managementul acțiunii militare; Managementul sistemelor de aviație, Managementul acțiunii aeriene; Elemente de performanțe ale sistemelor din Forțele Aeriene; Management strategic, Managementul riscului si crizelor, Aerodinamica și mecanica zborului, Managementul calității, Managementul evenimentelor de risc extrem.</p> <ul style="list-style-type: none">- elaborarea de cursuri, lecții, fișe ale disciplinelor, prezentări;- activitate de evaluare curentă și sumativă;-conducerea activităților de cercetare-dezvoltare- inovare la nivelul Academiei Forțelor Aeriene și crearea și dezvoltarea de parteneriate cu mediul industrial din domeniul aerospațial și de apărare;-conducere activități economico- financiare în domeniul cercetării-dezvoltării-inovării din sectorul aerospațial și de apărare- management proiecte de cercetare naționale și internaționale și management Programe-management investiții specifice cercetării-dezvoltării academice și în parteneriate industriale din domeniul aerospațial și apărare-activități de colaborare internațională: -profesor Erasmus (2009,2016) <p>Dintre proiectele complexe conduse în calitate de director menționez:</p> <p>IASIMPAH - Sistem aerian integrat pentru monitorizare inteligenta si aplicații de agricultura de precizie dedicata recoltelor horticoale PN III Programul 2 – Creșterea competitivității economiei românești prin cercetare, dezvoltare și inovare cod PN-III-P2-2.1-PED-2021-3678, finanțat în baza contractului nr. 661PED/2022</p> <p>MULTIMOND2 - Platforma de sisteme inteligente multiagent pentru monitorizarea calitatii apei pe sectorul romanesc al Dunarii si Deltei, (responsabil proiect), Proiect 1 Proiectarea si testarea unui sistem de senzori dedicat pentru monitorizarea cursului Dunarii prin integrare pe vectori robotizati; Proiect 3 Platforma de integrare inteligenta comanda-control cu CAO a misiunilor specifice vectorilor robotizati, PN III/ PCCDI 2018-2020.</p> <p>MAPIAM - Modular Aerial Platform for Intelligent Atmosphere Monitoring, (responsabil proiect), PN III 2016-2018.</p> <p>MASIM - Sistem aerian multi agent cu statie de sol mobila pentru managementul informatiilor, acronim MASIM, PN II, Functia: Director</p>

Curriculum vitae

Numele și adresa angajatorului	<p>de proiect, Valoare (buget): 2,5 mil ron (565739 euro), Parteneri: Universitatea Politehnica Bucuresti, INCAS Bucuresti, Academia Romana/ IMSAR, STRAERO Bucuresti, COMPOZITE Brasov, SIVCO Romania, perioada: 2013-2016.</p> <p>SIMPAR - Sistem integrat de monitorizare si dirijare a traficului cu ajutorul platformelor aeriene robotizate, acronim SIMPAR, PN II, Valoare:2 mil ron (599287 euro) Parteneri: AOSR, Universitatea Politehnica Bucuresti, SELETRON Bucuresti, Pro Optica Bucuresti, CCIB Bucuresti, SEEKTRON Ploiesti Perioada:2009-2010 (Fazele 4-6)</p> <p>Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov Str. Mihai Viteazul nr.160 Brașov www.afahc.ro</p>
Perioada	iulie 1991 – mai 2009
Funcția sau postul ocupat	<p>Conf. univ. militar Lector univ. militar, Asistent univ. militar</p> <p>SIMPAR - Sistem integrat de monitorizare si dirijare a traficului cu ajutorul platformelor aeriene robotizate, acronim SIMPAR, PN II, Valoare:2 mil ron (599287 euro) Parteneri: AOSR, Universitatea Politehnica Bucuresti, SELETRON Bucuresti, Pro Optica Bucuresti, CCIB Bucuresti, SEEKTRON Ploiesti Perioada:2007-2009 (Fazele 1-3).</p> <p>NIMBUS - Sistem integrat de platforme aeriene pentru combaterea agresiunilor teroriste CBRN, acronim NIMBUS, CEEEX- Securitate, Contract SP5 / 30R, valoare: 0,49 mil. Ron (139027 euro); Parteneri: ATM Bucuresti, Universitatea Politehnica Bucuresti, SELETRON Bucuresti , AEROSTAR Bacau, Perioada: 2006.</p> <p>CUMULUS-2 - Microvehicul aerian cu decolare verticala si propulsie combinata pentru evolutii la viteze mari destinat monitorizarii si supravegherii zonelor periculoase CUMULUS-2, CEEEX 2005-2007, Valoare: 1,8 mil ron (372578 euro);Parteneri: ATM Bucuresti, Universitatea Politehnica Bucuresti, Universitatea „Stefan cel Mare” Suceava, SELETRON Bucuresti , AEROSTAR Bacau, CSTA Suceava, Perioada: 2005-2007.</p>
Principalele activități și responsabilități	<p>-elaborarea STANAG-urilor din domeniul aerospațial și apărare -elaborarea de publicații, cursuri, manuale și articole internaționale în domeniul aerospațial și de apărare (inclusiv un prim curs de Managementul riscului și cursuri de Managementul calității nivel de masterat adaptate domeniului aerospațial (standardele ISO 9001, AQAP 2110, ISO 14001 și diverse certificări: DQS,AEROQ, OMCAS) -Plenary- Speaker invitat la conferințe internaționale de prestigiu din domeniul aerospațial și de apărare -Director de proiecte la 6 proiecte complexe multianuale CEEEX, PNCDI 1, PNCDI 2 realizate în partenerite complexe (Academia Tehnică-Militară- firme din industria aerospațială și de apărare- IMM-uri inovative din domeniu) Strategii optime de integrare si expansiune a firmelor multinationale in contextul aderării României la Uniunea Europeana. Eficienta transferului tehnologic prin veriga ISD, Grant Comisia 3 Proiecte A, 2004-2006- premiat de CNCSIS.</p>
Numele și adresa	Academia Tehnica Militară FERDINAND I București

Curriculum vitae

angajatorului	<i>Bd. George Coșbuc 39-49, București 050141 www.mta.ro</i>
Perioada	<i>ian 1991 – iulie 1991</i>
Funcția sau postul ocupat	<i>Reprezentant militar șef</i> (<i>Șef Comisie Reprezentanți Militari</i>)
Principalele activități și responsabilități	<i>Management recepție reparații aeronave militare -conducere activități de recepție finală aeronave militare</i>
Numele și adresa angajatorului	<i>SC Avioane SA Craiova</i>
Perioada	<i>Iulie 1990 – ian 1991</i>
Funcția sau postul ocupat	<i>Șef atelier</i> <i>la Secția Reparații Aeronave</i>
Principalele activități și responsabilități	<i>Management activități de exploatare și mentenanță aeronave militare -în calitate de ofițer de aviație specialitatea inginer aeronave și motoare am îndeplinit responsabilități specifice funcțiilor de management MRO și managementul calității în cadrul Bazei de Reparații Aeronave Craiova, Secția de Reparații Aeronave Militare</i>
Numele și adresa angajatorului	<i>Baza de Reparații Aeronave Craiova</i>
EDUCAȚIE ȘI FORMARE	
Perioada	<i>2000 – 2003</i>
Numele calificării / diplomei primite	<i>Diploma de Doctor în Cibernetică și Statistică Economică</i>
Competențele profesionale dobândite	<i>Programul de studii universitare de doctorat în domeniul „Cibernetică și Statistică Economică”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	<i>Academia de Studii Economice București Facultatea de Cibernetică, statistică și informatică economică</i>
Perioada	<i>1993 – 2000</i>
Numele calificării / diplomei primite	<i>Diploma de Doctor în Științe ingineresti/ Inginerie Aerospațială</i>
Competențele profesionale dobândite	<i>Programul de studii universitare de doctorat în domeniul „Inginerie aerospațială”</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	<i>Academia Tehnică Militară FERDINAND I București</i>
Perioada	<i>1990-1996</i>
Numele calificării / diplomei primite	<i>Analist Cibernetică și previziune economică</i>
Competențele profesionale dobândite	<i>Cibernetică statistică și previziune economică</i>
Numele și tipul instituției de învățământ	<i>Academia de Studii Economice București Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică</i>
Perioada	<i>1984-1990</i>
Numele calificării / diplomei primite	<i>Inginer militar specialitatea aeronave și motoare</i>
Competențele profesionale dobândite	<i>Inginer specialitatea aeronave și motoare</i>
Numele și tipul instituției	<i>Academia Tehnică Militară FERDINAND I București</i>

Curriculum vitae

de învățământ											
Perioada	1980-1984										
Numele calificării / diplomei primite	Diploma de bacalaureat										
Competențele profesionale dobândite	Matematică-fizică										
Numele și tipul instituției de învățământ	Liceul „Stefan cel Mare” din Suceava										
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE											
Limbi străine cunoscute	Limba Engleză										
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere		
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă		
sau STANAG 6001	C 1	<i>Utilizator experimentat</i>	C1	<i>Utilizator experimen ntat</i>	C 1	<i>Utilizator experimentat</i>	C 1	<i>Utilizator experimentat</i>	B2	<i>Utilizator independent</i>	
(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine											
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE SOCIALE											
- leadership academic, munca în echipe înalt calificate- formare de echipe de cercetare științifică											
-managementul tehnologiilor în industria aerospațială și de apărare											
- caracter inovativ, flexibil, adaptabil											
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE ORGANIZATORICE											
-management în educație și cercetare științifică											
APTITUDINI ȘI COMPETENȚE INFORMATICE											
-software matematice și de cercetare științifică											
ALTE APTITUDINI ȘI COMPETENȚE											
Aeromodelism și rachetomodelism: 7 titluri de campion național, vicecampion balcanic (conducător de lot național 1991), 1 loc 3 la Campionat Mondial Polonia (1983) și un loc 2 la Campionat Mondial Kazahstan (2006) unde am condus și lotul național de juniori al României.											
Presedinte Program Sapphire al Federatiei Aeronautice Internationale Secțiunea IV (2006-2008); Director Departament Cercetare Științifică UVS Romania (2014-2016; 2018- 2019); vicepresedinte UVS Romania (2016- 2020)											

Prof dr ing Mircea Boscoianu