



CURRICULUM VITAE Europass

Informații personale

Nume / Prenume **ȘERBAN MANUEL**

Adresă(e) Nr.3, Sos. Morarilor, sector 2, CP 022451, București, România

Telefon(oane) 021.255.56.68, 021.255.56.69 Int.:

Fax(uri) 021.255.56.63

E-mail(uri) manuel.serban@academiadepolitie.ro

Naționalitate(-tăți) Română

Domeniul ocupațional

Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza”, Facultatea de Pompieri, Departamentul de Inginerie și Situații de Urgență / Ingineria instalațiilor, Instalații pentru construcții-pompieri – învățământ, cercetare științifică

Experiența profesională

Perioada 01.09.2021 – prezent

Funcția sau postul ocupat Împuternicit Director Departament Inginerie și Situații de Urgență, conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

- atribuții și responsabilități ce revin directorului de departament conform fișei postului
- coordonarea activității tuturor cadrelor didactice din departament
- atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de conferențiar universitar
- asigur conducerea operativă a departamentului
- coordonator program de studii universitare de masterat „Managementul situațiilor de urgență”

Activități educaționale cu studenții și masteranzii:

- predare cursuri și susținere seminarii și lucrări practice la cursul de masterat MSU
- predau cursuri, conduc proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la licență
- coordonez lucrări de diplomă la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de masterat
- activități de cercetare științifică
- organizare, conducere și control a activităților de practică cu studenții facultății în subunitățile de intervenții pentru situații de urgență

Numele și adresa angajatorului Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri

Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada 19.08.2021 – 31.08.2021

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale

- atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de conferențiar universitar
- coordonare curs de masterat „Managementul situațiilor de urgență”

Activități educaționale cu studenții și masteranzii:

- predare cursuri și susțin seminarii și lucrări practice la cursul de masterat „Managementul situațiilor de urgență”
- predare cursuri, conduc proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la licență
- coordonez lucrări de licență la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de masterat MSU
- organizare și control a activităților de practică desfășurate de studenții facultății în subunitățile de intervenție pentru situații de urgență
- activități de cercetare științifică

Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri Învățământ
Perioada	05.07.2021 – 18.08.2021
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Desemnat Prodecan Facultatea de Pompieri, conferențiar universitar - atribuții și responsabilități ce revin prodecanului facultății (locțiitor șef facultate) conform fișei postului - coordonarea activității directorului de departament - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de conferențiar universitar - coordonator program de studii universitare de masterat „Managementul situațiilor de urgență” Activități educaționale cu studenții și masteranzii: - predare cursuri și susținere seminarii și lucrări practice la cursul de masterat MSU - predau cursuri, conduc proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la licență - coordonez lucrări de diplomă la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de masterat - activități de cercetare științifică și de promovare a facultății
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri Învățământ
Perioada	11.11.2011 – 15.06.2021
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Director Departament Inginerie și Situații de Urgență, conferențiar universitar - atribuții și responsabilități ce revin directorului de departament conform fișei postului - coordonarea activității tuturor cadrelor didactice din departament - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de conferențiar universitar - asigur conducerea operativă a departamentului - coordonator program de studii universitare de masterat „Managementul situațiilor de urgență” Activități educaționale cu studenții și masteranzii: - predare cursuri și susținere seminarii și lucrări practice la cursul de masterat MSU - predau cursuri, conduc proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la licență - coordonez lucrări de diplomă la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de masterat - activități de cercetare științifică - organizare, conducere și control a activităților de practică cu studenții facultății în subunitățile de intervenții pentru situații de urgență
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri Învățământ
Perioada	01.10.2009 – 10.11.2011
Funcția sau postul ocupat Activități și responsabilități principale	Șef Catedră Inginerie și Situații de Urgență, conferențiar universitar - atribuții și responsabilități ce revin șefului de catedră conform fișei postului - coordonarea activității tuturor cadrelor didactice din catedră - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de conferențiar universitar - asigur conducerea operativă a catedrei - coordonator curs de masterat „Managementul situațiilor de urgență” Activități educaționale cu studenții și masteranzii: - predare cursuri și susținere seminarii și lucrări practice la cursul de masterat MSU - predau cursuri, conduc proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la licență - coordonez lucrări de licență la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de masterat - activități de cercetare științifică - organizare, conducere și control a activităților de practică și practică de integrare cu studenții facultății în subunitățile de intervenție pentru situații de urgență
Numele și adresa angajatorului Tipul activității sau sectorul de activitate	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri Învățământ
Perioada	01.06.2009 – 30.09.2009
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de conferențiar universitar - coordonare curs de masterat „Managementul situațiilor de urgență” <p>Activități educaționale cu studenții și masteranzii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predare cursuri și susțin seminarii și lucrări practice la cursul de masterat „Managementul situațiilor de urgență” - predare cursuri, conduc proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la licență - coordonez lucrări de licență la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de masterat MSU - organizare și control a activităților de practică desfășurate de studenții facultății în subunitățile de intervenție pentru situații de urgență - activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01.03.2008 – 01.06.2009
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ., adjunct al șefului Catedrei de Pregătire pentru Situații de Urgență
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de conferențiar universitar - atribuții și responsabilități ce revin adjunctului șefului de catedră - coordonare curs de masterat „Managementul situațiilor de urgență” <p>Activități educaționale cu studenții și masteranzii:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predare cursuri și susțin seminarii și lucrări practice la cursul de masterat MSU, - predare cursuri, conduc proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la licență, - coordonare lucrări de licență la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de master, - activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01.03.2007 – 01.03.2008
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar, împuternicit la comanda Catedrei de Pregătire pentru Situații de Urgență
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - atribuții și responsabilități ce revin șefului de catedră conform fișei postului - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de lector universitar - atribuții de coordonare a întregii activități a cadrelor didactice din catedră - organizare și conducere a activităților de practică și practică de integrare cu studenții facultății în subunitățile de intervenție pentru situații de urgență <p>Activități educaționale cu studenții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predare cursuri la disciplinele: „Instalații speciale de stingere a incendiilor”, „Instalații de detecție și semnalizare”, „Pregătire militară”, „Pregătire specială”, „Metodica pregătirii de specialitate” și la cursul de masterat „Echipamente pentru clădiri inteligente” - coordonarea activității de organizare și desfășurare a cursului de master „Managementul Situațiilor de Urgență” - coordonare lucrări de licență la anii terminali și lucrări de disertație la cursul de masterat - activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01.10.2002 – 01.03.2007
Funcția sau postul ocupat	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de lector universitar - am îndeplinit funcția de secretar științific al catedrei - organizare și conducere a activităților de practică și practică de integrare cu studenții facultății în subunitățile de intervenție pentru situații de urgență <p>Activități educaționale cu studenții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - predare cursuri la disciplinele: „Pregătire militară”, „Management”, „Logistică militară”, „Metodica pregătirii de specialitate”, „Instalații speciale de stingere”, „Instalații de detecție și semnalizare”, „Pregătire specială”

Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - conducere proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la disciplinele: „Pregătire militară”, „Logistică militară”, „Management militar”, „Instalații speciale de stingere a incendiilor”, „Instalații de detecție și semnalizare”, „Pregătire specială” - coordonare lucrări de licență la anii terminali - activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01.10.1999 – 01.10.2002
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de asistent universitar - conducere proiecte, seminarii, lucrări practice și aplicații la disciplinele: „Pregătire militară”, „Management”, „Antrenamente de specialitate”, „Logistică militară”, „Instalații de ventilare și climatizare”, „Metodica pregătirii de specialitate”, „Instalații speciale de stingere a incendiilor”, „Instalații de detecție și semnalizare” - participare la aplicații practice de specialitate desfășurate de studenții Facultății de Pompieri la diverse societăți comerciale (private și de stat) din București și jud. Prahova - conducere activități de practică și practică de integrare cu studenții facultății - activități de cercetare științifică
Numele și adresa angajatorului	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	01.03.1998 – 01.10.1999
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - atribuții și responsabilități ce revin gradului didactic de preparator universitar - conducere seminarii, lucrări practice și aplicații practice la disciplinele: „Pregătire militară”, „Antrenamente de specialitate”, „Pregătire fizică de specialitate”, „Instalații industriale, tehnologice și de montaj”, „Tehnica și tactica intervențiilor”, „Cunoaștere și instrucție la tehnica de luptă” - participare la aplicații practice de specialitate desfășurate de studenții Facultății de Pompieri la diverse societăți comerciale (private și de stat) din București - conducere activități de practică și practică de integrare cu studenții facultății
Numele și adresa angajatorului	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ
Perioada	26.07.1995 – 01.03.1998
Funcția sau postul ocupat	Comandant de subunitate (pluton și companie) – instructor militar
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none"> - activități de comandă, instruire și îndrumare studenți - susținere seminarii, lucrări practice și aplicații la disciplinele: „Pregătire militară”, „Cunoaștere și instrucție la tehnica de luptă”, „Antrenamente de specialitate”, „Tehnica și tactica intervențiilor”, „Pregătire fizică de specialitate”, „Pregătire fizică” - participare la numeroase lecții practice și aplicații desfășurate cu studenții facultății în obiective industriale și economice din București - participare la activitățile desfășurate de studenții Facultății de Pompieri în practica de specialitate din brigăzile și grupurile de pompieri din țară (Brașov, Prahova, Argeș, Constanța, Hunedoara, ș.a.)
Numele și adresa angajatorului	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare științifică/comandă subunități studenți
Educație și formare	
Perioada	18 – 22.06.2012
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	S.C. Best Learn Consulting, Furnizor de formare profesională a adulților

Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Curs de formare profesională a adulților / formator de formatori
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Formator de formatori / Certificat de absolvire a cursului
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Studii postuniversitare
Perioada	01.10.2001 – 15.12.2006
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică, Învățământ universitar și postuniversitar
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Hidraulică, stingerea incendiilor / <i>Contribuții teoretice și experimentale la studiul instalațiilor hidraulice destinate stingerii incendiilor</i>
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Doctorat / diplomă de doctor inginer în domeniul energetică
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Studii doctorale
Perioada	13.10.2004 – 15.10.2004
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	ICECON CERT, Organism certificare produse și echipamente pentru construcții și gospodărie comunală
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Sisteme de evaluare a conformității produselor pentru construcții / Curs de perfecționare
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Certificat de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Curs de perfecționare
Perioada	01.12.2003 – 22.12.2003
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” Facultatea de Pompieri – Societatea de Medicină de Urgență și Catastrofă din România – Serviciul Mobil de Urgență Reanimare și Descarcerare Mureș (echipa de instructori condusă de dr.Raed Arafat)
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Curs de prim ajutor de bază și asistență de urgență în echipă
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Diplomă de participare, certificat de competențe
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Curs de perfecționare
Perioada	26.03.2002 – 05.04.2002
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” Facultatea de Pompieri – British Executive Service Overseas (BESO)
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Administrația publică locală – protecția civilă – pompieri modelul britanic
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Diplomă de participare
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Curs de specializare
Perioada	10.06.2002 – 22.06.2002
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” Facultatea de Pompieri – British Executive Service Overseas (BESO)
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Evaluarea și managementul riscului de incendiu –modelul britanic
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Diplomă de participare
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Curs de specializare
Perioada	15.01.1999 – 10.07.1999

Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea București, Facultatea de Pedagogie, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Pedagogie, sociologie
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Certificat de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Curs de perfecționare postuniversitar în domeniul didactic
Perioada	15.09.1997 – 21.02.1998
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Instalații, Învățământ universitar și postuniversitar
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Managementul investițiilor
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Curs postuniversitar / Certificat de absolvire
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Studii postuniversitare
Perioada	01.09.1997 – 28.03.1998
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Instalații Societatea de Management, Consulting și Tehnologie în Construcții (SMCTC)
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Management tehnologic
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Curs postuniversitar / Atestat (certificat de participare)
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Studii postuniversitare
Perioada	28.08.1991 – 31.07.1995
Numele și tipul instituției de învățământ și al organizației profesionale prin care s-a realizat formarea profesională	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” – Facultatea de Pompieri, Învățământ universitar specializat
Domeniul studiat/ Aptitudini ocupaționale	Prevenirea incendiilor, Protecția anti-incendiu, Stingerea incendiilor, Pregătire specială de ofițer de pompieri, Managementul dezastrelor; Cunoștințe ingineresti de bază și specializate în domeniul instalațiilor pentru construcții civile și industriale.
Tipul Calificării/ Diploma obținută	Licență în științe ingineresti – domeniul „instalații pentru construcții-pompieri” Diplomă de Inginer și Diplomă de Ofițer Pompieri – Gradul de locotenent
Nivelul de clasificare a formei de instruire	Studii universitare de licență

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)

Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

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

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

Competențe și abilități sociale	<p>Activități în echipă: am participat la multe cursuri, seminarii, lucrări practice (workshop-uri) și conferințe internaționale; am lucrat în diverse tipuri de echipe în domeniul stingerii incendiilor, managementului dezastrelor, salvării și evacuării persoanelor, sistemelor educaționale, cercetării științifice; am făcut parte din multe și diverse echipe pentru lucrări practice (workshop-uri)</p> <p>Abilități de comunicare rezultate din experiența de manager</p>
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Am aptitudini și competențe organizatorice și de conducere: de când sunt ofițer de pompieri am fost comandant de subunitate studenți și instructor de specialitate pentru subordonați timp de trei ani</p> <p>Conduc și coordonez activitatea tuturor cadrelor didactice din cadrul Departamentului de Inginerie și Situații de Urgență, am condus și coordonat activitatea cadrelor didactice din cadrul Catedrei de Pregătire pentru Situații de Urgență</p> <p>Am organizat multe cursuri, seminarii, lucrări practice și aplicații cu studenții și masteranzii Facultății de Pompieri, în prezent coordonez cursul de studii universitare de masterat „Managementul Situațiilor de Urgență” desfășurat în Facultatea de Pompieri. Desfășor activități de planificare și organizare la cursul de masterat „Managementul Situațiilor de Urgență”</p> <p>Am organizat și coordonat activități de secretariat la nivelul Catedrei de pompieri din Facultatea de Pompieri.</p> <p>Am făcut parte din Comitetele de organizare al Sesiunilor de comunicare științifică cu participare internațională „SIGPROT” organizate de Facultatea de Pompieri începând cu anul 1998 până în prezent și al Sesiunii de comunicări științifice a studenților din Facultatea de Pompieri.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	<p>Ofițer de pompier profesionist, specialist în managementul situațiilor de urgență, competențe și aptitudini de ofițer, comandant militar, competențe de acordare a primului-ajutor medical și de gestionare a acțiunilor de descarcerare. Aptitudini de utilizare și mânăuire accesorii și mijloace specifice intervențiilor în situații de urgență și pentru acordarea primului ajutor medical de urgență.</p> <p>Aptitudini de utilizare și cunoaștere a autospecialelor de intervenție pentru situații de urgență.</p> <p>Aptitudini de control și verificare a instalațiilor de detecție, semnalizare și stingere a incendiilor.</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului: utilizator al sistemelor de operare Windows (XP, 7), Linux, utilizator de nivel ridicat al programelor din pachetele Microsoft Office și Adobe, experiență mare în utilizarea Internet-ului, a motoarelor de căutare și în realizarea paginilor de internet; utilizator mediu al Autocad și a altor programe inginerești sau de modelare: Corel Draw, Ansys, Mathcad.</p> <p>Aptitudini în gestionare rețele de sisteme informatice.</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Întocmire documentații pentru depunerea de granturi de cercetare științifică la nivel național</p> <p>Realizarea materialelor didactice, suporturi de curs, materiale și cărți în domeniul situațiilor de urgență</p> <p>Aptitudini sportive</p>
Permis de conducere	<p>Permis de conducere Categoriile B și C din anul 1993</p>
Apartenența la asociații profesionale	<p>Membri al asociațiilor profesionale: Societatea de Instalații Electrice și Automatizări din România (S.I.E.A.R.), Societatea Română a Termotehnicienilor (S.R.T.) și I.P.A.</p> <p>Membri în Comitetul de direcție al Centrului național pentru certificarea mijloacelor tehnice de prevenire și stingere a incendiilor din cadrul Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă (C.N.S.I.P.C.)</p> <p>Membri al Consiliului Facultății de Pompieri și al Senatului Academiei de Poliție "Alex. I. Cuza"(perioada 2007 - 2017)</p> <p>Membri în cadrul Asociației de Securitate la Incendiu (A.S.I.)</p> <p>Membri fondator al Asociației Române a Inginerilor de Securitate la Incendiu – ARISI.</p>
Activitatea științifică Contracte de cercetare	<ul style="list-style-type: none"> – GRANT AMTRANS PNCDI 2004, subprogram B, tip proiect PA, nr. Contract 7B26/2004, Cercetări teoretice și experimentale privind eficiența energetică și securitatea la incendiu a sistemelor de încălzire pentru construcții industriale, în colaborare cu U.T.C.B. – membru în colectiv – GRANT AMTRANS PNCDI 2004, contract 7B07/2004, Sisteme eficiente de realizare a unor structuri ușoare rezistente la foc pentru construcții civile. Rezistența la foc, în colaborare cu I.C.E.C.O.N. – membru în colectiv – Proiect tehnologic inovativ Programul Operațional Creșterea Competitivității Economice, Axa prioritară 2, Domeniul de intervenție 3, operațiunea 3 (POS.C.CE-O2.3.3-2011-1) Sistem inovativ de antrenare a personalului de intervenții din situații critice într-un mediu asistat de realitate virtuală, valoare proiect 22,140 mil. lei – membru în colectiv.

Contracte de cercetare

- Proiect prioritar de cercetare PS 4.1.3 din cadrul Planului sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Afacerilor Interne 2012-2013 Modul (stand) multifuncțional pentru cercetări în domeniul ingineriei securității la incendiu, valoare 200.000 lei - monitor de proiect.
- Proiect prioritar de cercetare PS 3.1.5 "Sistem modular multifuncțional, pilot pentru cercetarea științifică a stresului profesional survenit în operațiuni de căutare – salvare a persoanelor din medii ostile vieții", valoare 300.000 lei din cadrul Planului sectorial de Cercetare Dezvoltare al Ministerului Afacerilor Interne 2014-2015, monitor de proiect
- Proiect de cercetare "Tăbăcărie verde – Modalități de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile (TanGreen)", nr. contract 73/2014, UEFISCDI: PT 732/10.09.2014, cofinanțat din Planul Național de Cercetare, Dezvoltare și Inovare 2007-2013, PNII Program Parteneriate, Subprogram "Proiecte colaborative de Cercetare Aplicativă" – Competiție 2013, Domeniul 3: Mediu, Direcția de cercetare 3.2: Sisteme de gestionare și valorificare a deșeurilor, analiza ciclului de viață al produselor și ecoeficiență, Tematica de cercetare 3.2.1. Tehnologii de valorificare energetică a deșeurilor biodegradabile sub formă de gaze sau lichide combustibile, cercetător în cadrul proiectului

Activitatea tehnico-științifică

- 10 cărți tipărite în edituri (cu ISBN – din care 2 autor unic)
- 14 Lucrări publicate în reviste de specialitate naționale sau internaționale, din care 4 cotate ISI și 10 BDI
- 5 citări în lucrări ISI (2) și BDI (3)
- 40 Lucrări publicate în reviste de specialitate naționale, internaționale sau în domeniul științe militare
- 94 Lucrări publicate în volumele unor conferințe științifice naționale sau internaționale fără cotate ISI
- membru în colectivul de redacție, coordonator al unor cărți și lucrări de specialitate, membru în comitetul de organizare: 22
- membru în comitetul științific al unor manifestări științifice naționale și internaționale: 11
- referent științific cărți și cursuri universitare cu ISBN: 7

Distincții și premii

- Trofeul Editurii Ministerului Administrației și Internelor pentru promovarea culturii profesionale prin realizarea lucrării „Sisteme de detecție și alarmă la incendiu” la Salonul de carte juridică, civică, polițistă și administrativă al M.A.I., ediția a XIV-a, 24-27.11.2010.
- Premiul Editurii Ministerului Afacerilor Interne pentru lucrarea "*Fluxuri informațional-decizionale pentru asigurarea managementului situațiilor de urgență specifice riscurilor naturale*" autori M. Șerban, A. Trofin, la Salonul de carte juridică, polițistă și civică al M.A.I. Ediția a XXI-a, 15-18 noiembrie 2017.

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

De-a lungul activității profesionale am participat la cursuri și activități internaționale, în străinătate și în România, astfel:

- în perioada 16.11 – 07.12.2002 am efectuat un Curs de pregătire, în domeniul gestiunii și conducerii operațiilor de intervenție complexe (managementul situațiilor de urgență) specifice pompierilor – nivel 5 (comandant de departament), la Institutul Național de Studii pentru Securitate Civilă (I.N.E.S.C.) Nainville les Roches, Franța – *Diplomă de participare*;
- în perioada 08.12 – 21.12.2002 am efectuat un stagiu de practică, la o unitate operativă din localitatea Corbeil-Essones, Departamentul Essones, Franța;
- în perioada 17.06. – 24.06.2006 am participat în Polonia – Varșovia la exercițiul internațional „III European Rescue Workshop – Fenix 2006”, privind intervenția în situații de urgență, salvarea persoanelor (intervenția la dezastre, incendii, accidente rutiere);
- am participat la numeroase stagii de perfecționare în unități operative din subordinea Inspectoratului General pentru Situații de Urgență (I.S.U. Brașov, Hunedoara, Timiș, Prahova);
- Participare ca referent în comisii de susținere publică a tezelor de doctorat (5).

Conf. univ.dr.ing. **Manuel ȘERBAN**

