

ROMÂNIA
 MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
 ACADEMIA NAVALĂ "MIRCEA CEL BĂTRÂN"
 Anexa la din

CURRICULUM VITAE

Informații personale			
Nume / Prenume	Radu Andrei-Ovidiu		
Adresă de domiciliu	Str. George Murnu, Bl. B19, Ap. 11, MANGALIA, jud. Constanța, CP: 905500		
Telefon	Fix:	-	Mobil: +40 745776833
E-mail	ovi_radu@yahoo.com		
Naționalitate	Română		
Data nașterii	21.06.1969		
Stare civilă	Căsătorit		
Experiența profesională			
Perioada	10.2022 – 06.2023		
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat		
Activități și responsabilități principale	• Activități didactice în cadrul disciplinei „Tehnologii avansate în integrarea sistemelor submersibile”		
Numele și adresa angajatorului	Aademia Navală „Mircea cel Bătrân” Strada Fulgerului 1, Constanța, 900218		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică		
Perioada	10.2021 – 06.2022		
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat		
Activități și responsabilități principale	• Activități didactice în cadrul disciplinei „Tehnologii avansate în integrarea sistemelor submersibile”		
Numele și adresa angajatorului	Aademia Navală „Mircea cel Bătrân” Strada Fulgerului 1, Constanța, 900218		
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactică		
Perioada	08.2018 – 12.2021		
Funcția sau postul	Consilier tehnic		

ocupat	
Activități și responsabilități principale	• Analize documentații tehnice și specificații de produs în domeniul naval • Elaborare analize și studii pentru suport al deciziei în domeniul naval
Numele și adresa angajatorului	SC RTP GRAVITAS SERVCOM SRL Calea Dorobanților, nr. 234, Ap. 1, Sector 1, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Privat
Perioada	01.2017 – 07.2017
Funcția sau postul ocupat	Împuternicit Locțiitor științific
Activități și responsabilități principale	• Coordonare, planificare, organizare și control activități de cercetare științifică la nivel de centru • Cercetare științifică în cadrul unor proiecte din planul sectorial al Ministerului Apărării sau câștigate în cadrul competițiilor naționale • Membru în comisii de testare, evaluare și acceptanță a unor echipamente cu destinație militară • Responsabil întocmire specificații tehnice de achiziție pentru produse de tehnică militară.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța, Str. Ștefăniță Vodă, nr. 4, județul Constanța, Telefon : +40 241671012, Fax: +40 241641368, E-mail: staff@ccstm.ro , Website: www.acttm.ro/ro/ccsfm
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	09.2010 – 08.2017
Funcția sau postul ocupat	Șef secție cercetare științifică „Plaforme navale și câmpuri fizice”
Activități și responsabilități principale	• Planificare, organizare și control activități de cercetare științifică la nivel de secție • Cercetare științifică în cadrul unor proiecte din planul sectorial al Ministerului Apărării sau câștigate în cadrul competițiilor naționale • Membru în comisii de testare, evaluare și acceptanță a unor echipamente cu destinație militară • Manager tehnic al Laboratorului de Încercări „Acustică și Hidroacustică”: 2010 – 2014 • Director de proiect în programul strategic de achiziție „Vânător de mine”. • Expert tehnic în grupul de lucru STANAG 2369 The NATO EOD Publications Set (NEPS) - Identification and disposal of surface, air and underwater munitions. • Responsabil întocmire specificații tehnice de achiziție pentru produse de tehnică militară.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța, Str. Ștefăniță Vodă, nr. 4, județul Constanța, Telefon : +40 241671012, Fax: +40 241641368, E-mail: staff@ccstm.ro , Website: www.acttm.ro/ro/ccsfm
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	12.2008 - 08.2010
Funcția sau postul	Șef secție cercetare științifică „Câmpuri fizice ale navelor”

ocupat	
Activități și responsabilități principale	• Planificare, organizare și control activități de cercetare științifică la nivel de secție • Cercetare științifică în cadrul unor proiecte din planul sectorial al Ministerului Apărării sau câștigate în cadrul competițiilor naționale. • Director de proiect „IAR 330 Puma Naval” • Membru în comisii de testare, evaluare și acceptanță a unor echipamente cu destinație militară
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța, Str. Ștefăniță Vodă, nr. 4, județul Constanța, Telefon : +40 241671012, Fax: +40 241641368, E-mail: staff@ccstm.ro , Website: www.acttm.ro/ro/ccsfm
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	11.2001 - 11.2008
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific, gradul III
Activități și responsabilități principale	• Cercetare științifică aplicativă în domeniile sistemelor sonar și armelor sub apă. • Cercetare științifică în cadrul unor proiecte din planul sectorial al Ministerului Apărării sau câștigate în cadrul competițiilor naționale. • Director de proiect elicopter IAR 330 Puma Naval. • Coordonator grup de lucru STANAG 1136 „Standards for use when measuring and reporting radiated noise characteristic of surface ship, submarines, helicopters etc. in relation to sonar detection and torpedo acquisition risk” și STANAG 4293 “Guidelines for the acoustical environment in NATO surface ships” • Membru în comisii de testare, evaluare și acceptanță a unor echipamente cu destinație militară
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetare Științifică pentru Forțele Navale, Constanța, Str. Ștefăniță Vodă, nr. 4, județul Constanța, Telefon : +40 241671012, Fax: +40 241641368, E-mail: staff@ccstm.ro , Website: www.acttm.ro/ro/ccsfm
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	04.1998 - 10.2001
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific gradul III
Activități și responsabilități principale	• Director de proiect pentru diferite sisteme sonar și echipamente hidroacustice. • Cercetare științifică aplicativă în domeniile sistemelor sonar și armelor sub apă • Cercetare științifică în cadrul unor proiecte din planul sectorial al Ministerului Apărării sau câștigate în cadrul competițiilor naționale • Analize multicriteriale pentru sisteme-echipamente de tehnică militară. • Membru în comisii de testare, evaluare și acceptanță a unor echipamente cu destinație militară.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Științifice al Marinei Militare, Constanța, Str. Ștefăniță Vodă, nr. 4, județul Constanța, Telefon : +40 241641368, Fax: +40 241641368, E-mail: staff@ccstm.ro , Website: www.acttm.ro/ro/ccsfm
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	07.1994 - 03.1998

Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Activități și responsabilități principale	•Elaborare studii privind probleme tehnice și tactice ale sistemelor hidroacustice. •Activități de cercetare-dezvoltare privind tehnicile de procesare a semnalelor în sistemele sonar. •Activități de cercetare-dezvoltare privind realizarea și creșterea performanțelor rețelelor de antene pentru diverse sisteme hidroacustice. •Membru în comisii de testare, evaluare și acceptanță a unor echipamente cu destinație militară.
Numele și adresa angajatorului	Centrul de Cercetări Științifice al Marinei Militare, Constanța, Str. Ștefăniță Vodă, nr. 4, județul Constanța, Telefon : +40 241641368, Fax: +40 241641368, E-mail: staff@ccstm.ro , Website: www.acttm.ro/ro/ccsfn
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare științifică
Perioada	07.1993 – 07.1994
Funcția sau postul ocupat	•Comandant post luptă radiolocație și transmisiuni –VTM 202 •Ofițer secund VTM 203
Activități și responsabilități principale	•Organizarea și execuția activităților de utilizare, întreținere și reparații pentru tehnica de transmisiuni și radiolocație de la bord. •Pregătirea și testarea personalului ce deservește tehnica de radiolocație. •Organizare activități de instrucție și pregătire de luptă..
Numele și adresa angajatorului	Unitate de nave din subordinea Statului major al Forțelor Navale, București, șoseaua București - Ploiești, km. 10.5, Telefon: +40 213194020, +40 213185440 Fax: +40 213194019, E- mail: contact@navy.ro , Webpage: www.navy.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Apărare și securitate națională Activități de management și execuție lucrări de mentenanță la tehnică militară
Educație și formare	
Perioada	06.2014
Calificarea / diploma obținută	Curs APC&Schneider Electric „3 Phase Power Training”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	•Sisteme de energie DC. •Sisteme UPS. •Senzori pentru calitatea energiei. •Monitorizare calitate sisteme energetice. •Service&garanții sisteme UPS APC.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Schneider Electric, Constanța
Perioada	02.2013 – 05.2013
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar de conducere pentru locuitori tehnici
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	•Logistică. •Managementul proiectelor, programelor de achiziții contractelor, testării și evaluării tehnicii militare.

	• Asigurarea calității. • Sisteme C4I. • Geostrategie. • Lb. engleză.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	Academia Tehnică Militară, București
<i>Perioada</i>	11.2010
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Formare auditori pentru Sistemul de Management al Calității într-un laborator conform standardelor SR EN ISO/CEI 17025:2005 și SR EN ISO 19011:2003
<i>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</i>	• Cerințele generale pentru competența laboratoarelor de încercări și/sau etalonări. • Ciclului de audit pentru determinarea gradului de conformitate cu cerințele de acreditare. • Nivelului de eficacitate și eficiență ale Sistemului de Management al Calității Laboratorului. • Instrumente specifice pentru alinierea laboratorului la cerințele standardelor ISO 17025:2005 și ISO 19011:2003.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	SC FiaTest SRL, București
<i>Perioada</i>	03.2008
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Comparări interlaboratoare
<i>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</i>	• Tipuri de scheme de testare a aptitudinilor, criterii de alegere a schemei de testare a aptitudinilor. • ISO 13528 :2005 corelat cu ISO 17025. • Metode statistice de evaluare a performanțelor. • Înregistrări ale laboratoarelor.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	SC FiaTest SRL, București
<i>Perioada</i>	02.2008
<i>Calificarea / diploma obținută</i>	Administrare sisteme de operare Windows
<i>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</i>	• Sistemul de operare Windows. • Rețele de calculatoare. • Securitatea informațiilor. • Utilizarea instrumentelor informatice în docimologie.
<i>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</i>	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
<i>Perioada</i>	11.2007

Calificarea / diploma obținută	Sisteme de management al securității informațiilor. ISO 27001 :2005 – Modalități practice de implementare.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Familia de standarde ISO 27000. • Procesul de management al securității informației. • Competențe privind implementarea unui Sistem de Management al Securității Informației
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC FiaTest SRL, București
Perioada	10.2007
Calificarea / diploma obținută	Evaluarea incertitudinii de măsurare în laboratoarele de încercări
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Estimarea și raportarea bugetului de incertitudine. • Asigurarea trasabilității la etaloanele internaționale. • Conceptelor și instrumente pentru estimarea incertitudinii de măsurare. • Aplicații practice / studii de caz și folosirea instrumentelor informatice specifice pentru calculul bugetului de incertitudine.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC FiaTest SRL, București
Perioada	10.2007
Calificarea / diploma obținută	Manager al sistemului de management al calității
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Cunoașterea cerințelor seriei de standarde ISO 9000 pentru coordonarea sistemului de management al calității. • Dezvoltarea deprinderilor și modelarea atitudinilor specifice unui Manager al Sistemului de Management al Calității. • Instrumente de îmbunătățire utile pentru a asigura un management al calității performant. • Asimilarea unor bune practici de management, evidențiate în standarde și modele de excelență
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	SC FiaTest SRL, București
Perioada	10.2007
Calificarea / diploma obținută	Validarea metodelor analitice. Aspecte practice și instrumente informatice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Cunoașterea cerințelor standardului SR EN ISO 17025 și a documentelor asociate privind validarea metodelor de încercare pentru laboratoarele care folosesc metode/scheme proprii de încercare. • Aplicarea tehnicii de calcul și programelor informatice în validarea metodelor.
Numele și tipul instituției de	SC FiaTest SRL, București

<i>învățăământ / furnizorului de formare</i>	
Perioada	10.2007
Calificarea / diploma obținută	Brüel&Kjær Basic Vibration and Diagnosis Training
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Tehnica măsurării vibrațiilor. • Configurare sistem de achiziții date Brüel&Kjær 3560D. • Utilizare software de achiziție și prelucrare date din domeniul vibrațiilor și acusticii - Brüel&Kjær PULSE.
Numele și tipul instituției de învățăământ / furnizorului de formare	SC TN Grup Exim SRL - Brüel&Kjær, București
Perioada	10.2006
Calificarea / diploma obținută	Managementul proiectelor de cercetare - dezvoltare din sistemul național de apărare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Managementul proiectelor • Sistemul integrat de management al achizițiilor pentru apărare • Leadership
Numele și tipul instituției de învățăământ / furnizorului de formare	Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București
Perioada	01.2000 – 04.2000
Calificarea / diploma obținută	Curs postuniversitar – Război electronic în Operațiunile Marinei Militare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Sisteme de război electronic • tactică și Artă Operativă • Management • Geopolitică
Numele și tipul instituției de învățăământ / furnizorului de formare	Academia Navală „Mircea cel Bătrân”, Constanța
Perioada	12.1999 – 05. 2001
Calificarea / diploma obținută	Doctorand „Inginerie electrică și telecomunicații”
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Teoria semnalelor utilizate în radiolocație • Prelucrarea optimă a semnalelor de radiolocație • Analiză timp-frecvență (JTFA)
Numele și tipul instituției de învățăământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București

Perioada	09.1987 – 07.1993									
Calificarea / diploma obținută	Inginer /diplomă inginer specializarea “Radioelectronică de radiolocație și hidrolocație”									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	• Generale (Analiză matematică, Algebră, Matematici Speciale, Probabilități și Cercetare Operațională, Fizică, Mecanică) • Profil electronic (Electrotehnică, Dispozitive Electronice, Semnale și Circuite, Circuite de Impulsuri și de Comutație, Microunde, Antene și Propagarea Undelor radio, Emițătoare, Receptoare, Prelucrarea Optimă a Semnalelor, Calculatoare electronice, Automatică, Teoria Sistemelor Electronice, Măsurări electronice) • Specialitate (Bazele sistemelor radar, Sisteme de automatizare a conducerii, Arme sub apă, Hidrolocație, Teoria Construcției Navei) • Concepție și proiectare echipamente și sisteme radioelectronice, execuția și managementul activităților de mentenanță la sistemele radar și de hidrolocație									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Academia Tehnică Militară, București									
Perioada	09.1983 - 06.1987									
Calificarea / diploma obținută	Absolvent liceu /diplomă bacalaureat									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Militar de Marină “Alexandru Ioan Cuza”, Constanța									
Aptitudini și competențe personale										
Limba maternă	Română									
Limbi străine cunoscute	Engleză									
Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Nivel european (*)	Ascultare		Citire		Participare la conversația		Discurs oral		Exprimare scrisă	
	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent	B1	utilizator independent
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine									
Competențe și abilități sociale	• Capacitate de comunicare dezvoltată în activități didactice, manifestări științifice și lucrări publicate. • Capacitate de reprezentare instituțională și personală în relații cu delegații din țară sau de străinătate. • Spirit de echipă, de selecție și motivare a coechipierilor pentru performanță și eficacitate.									
Competențe și aptitudini organizatorice	• Abilități de îndrumare și consiliere a colectivelor de cercetători în activități profesionale și extraprofesionale. • Conducător de proiecte de cercetare prevăzute cu realizări practice de subansambluri sau echipamente electronice/electromecanice. • Experiență în elaborarea planurilor de cercetare științifică, documentelor de planificare									

	ale proiectelor, planurilor de testare-evaluare de dezvoltare și acceptanță ș.a. • Abilități de conducere și organizare a activităților de testare-evaluare de dezvoltare și acceptanță. • Abilități de conducere și organizare a activității unui laborator de încercări în domeniul acusticii și hidroacusticii. • Experiență în conducerea proiectelor de cercetare științifică, repartizate prin planul sectorial sau câștigate prin competiție națională. • Experiență în elaborarea planurilor de dezvoltare instituțională, strategiilor cercetării științifice la nivel organizațional, cadrului legislative referitor la managementul cercetării științifice și managementul integrat al achizițiilor în Armata României.
Competențe și aptitudini tehnice	• Concepție și proiectare subansambluri, echipamente și sisteme electronice/electromecanice. • Concepție și proiectare sisteme electronice de localizare. • Concepție, proiectare și realizare produse software din domeniul analizei multicriteriale și prelucrării optime de semnal. • Mentenanță sisteme radar și sonar, aparatură de navigație (sonde ultrason, loch-uri acustice). • Mentenanță aparatură electronică de măsură și control, surse electronice de alimentare, tehnică de calcul. • Prelucrare numerică de semnal. • Prelucrare statistică de semnal. • Ingineria sistemelor. • Efectuare încercări, prelucrare și analiza rezultatelor în domeniile acusticii, hidroacusticii și vibrațiilor, sisteme de tehnică militară. • Sisteme de securitate (supraveghere aeriană, terestră, subacvatică).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	• Cunoștințe de bază Microsoft Windows XP, Windows 7, Windows 10 • Utilizare eficientă a produselor Microsoft Office și browsere (Internet Explorer, Opera, Mozilla Firefox etc.) • Cunoștințe detaliate privind utilizarea produselor software Matlab, Mathcad, SPSS, DPlot, ExpertChoice, Sony moviEZ HD. • Cunoștințe de bază privind utilizarea produselor software Mathematica, STATISTICA, STATA, Systat TableCurve, Adobe Audition și a programelor de grafică (ACDSee, CorelDraw). • Cunoștințe detaliate privind utilizarea produselor software specializate Bruel&Kjaer PULSE, TNO ALMOST, Valeport Datalog Express, Ocean Server VectorMap. • Cunoștințe de bază privind utilizarea produselor software specializate ORCAD, NI LabView. • Cunoștințe de bază privind programarea în Visual Basic.
Permis de conducere	-
Detaliere activități semnificative desfășurate în cercetarea științifică	
Patrimoniul realizat	• cărți și manuale universitare: 2 (coautor). • articole publicate – peste 20. • comunicări științifice susținute și publicate – peste 25. • studii realizate - peste 25. • prototipuri (echivalent) sau tehnologii (instalații) omologate (membru în colectivele de lucru): 5. • modele funcționale /modele de laborator (experimentale)/ software specializat: 10. • documentații de execuție, caiete de sarcini, planuri de testare-evaluare: peste 10.
Experiența acumulată	• experiență de conducere proiecte: 25 proiecte, dintre care: PSCD – 24, RELANSIN –

<i>În programe de cercetare științifică</i>	1, • experiență în echipele de lucru la proiecte finanțate în țară: cel puțin 49 proiecte, dintre care: PSCD – 41, PNCDI – 4 (din care la 2 – responsabil științific), RELANSIN – 2, ORIZONT – 1. • experiență în echipele de lucru la proiecte finanțate din străinătate: 2 proiecte (1 depus pentru FP7, 1 depus pentru „Mecanismul Financiar SEE 2009-2014”)
<i>Invenții și inovații</i>	16 inovații: • 100.01 - Sistem informațional integrat pentru navigație pentru navele din clasa monitor și vedeteă blindată fluvială. • 103.03 - Sistem de măsură și trasare a hărții magnetice și hidrografice a țărmului Mării Negre. • 104.03 - Arhitectură de securitate pentru protecția obiectivelor de importanță strategică în zona litorală și a apelor interioare împotriva acțiunilor teroriste. • 112.03 - Sistem acustic de detecție a elicopterelor la joasă înălțime. • 113.03 - Sistem hidroacustic de avertizare privind atacul cu torpile. • 131.02 - Laborator mobil de măsură a nivelului de zgomot la bordul navelor conform STANAG 4293. • 132.02 - Laborator mobil pentru măsurarea nivelului de vibrații la bordul navelor. • 133.02 - Sistem pentru determinarea caracteristicilor acustice ale echipamentelor militare. • 148.02 – Software suport în analiza multicriterială. • 149.04 – Software de simulare și evaluare sisteme de luptă navale. • 150.04 – Laborator mobil pentru controlul nedistructiv al structurilor navale. • 151.04 - Sistem dual integrat țintă imersată pentru torpile – sistem de apreciere a tragerilor cu torpile din dotarea SMFN. • 160.05 - Sistem cu ecrane de apă pentru dispersia undelor radar. • 164.02 - Algoritm tip DEMON pentru determinarea amprentelor hidroacustice ale navelor de suprafață și scufundrilor. • 165.02 - Modul software de balistică interioară. • 166.02 - Modul software de balistică exterioară.
<i>Experiență în activitatea de expertiză/evaluare</i>	• membru în comisii de omologare (testare - evaluare): 3. • membru în comisia de avizare internă a lucrărilor de cercetare-dezvoltare din CCSFN: 2000 – 2017 • membru în Consiliul Științific al CCSFN: 2009 – 2017
<i>Elemente de recunoaștere a contribuțiilor științifice</i>	• Emblema de Onoare a Statului Major al Forțelor Navale – EOFN-15/24.10.2007 • Emblema de Merit Știința Militară clasa a II-a – SP 80 / 17.10.2016

Data

Semnătura