

Curriculum Vitae

Instituția de care aparține: INCD pentru Microtehnologie, IMT Bucuresti
Funcția în cadrul instituției: Inginer Specialist
1. Nume: Serban
2. Prenume: Adrian
3. Data și locul nașterii: 09.01.1961, Bucuresti
4. Cetățenie: Romana
5. Stare civilă: Necasatorit
6. Studii:

Instituția	Period	Grade sau diplome obținute
Universitatea Tehnologica Nanyang, Singapore (Nanyang Technological University, NTU)	1992-1995	Titlul de doctor (PhD) in fizica
Nanyang Business School, Singapore Universitatea Tehnologica Nanyang (NTU)	2000-2003	Master in Business Administration (MBA)
Universitatea Tehnologica Nanyang (NTU) Singapore, National Institute of Education,	1998-1999	Diploma Post-Universitara pentru Predarea in Invatamantul Superior
Universitatea Bucuresti, Facultatea de Fizica, Sectia Fizica Tehnologica	1980-1985	Diploma de Inginer Fizician

7. Experiența profesională:

Instituția	Perioada	Funcția	Descriere
INCD pentru Microtehnologie, IMT Bucuresti	2014 - present	Inginer Specialist	Managementul inovarii, managementul proprietatii intelectuale, transfer tehnologic
INCD pentru Microtehnologie, IMT Bucuresti	2012-2014	Consultant	Expertiza tehnica ca si consultant din strainatate pe proiectul POS CCE O212-209
Agentia pentru Stiinta, Tehnologie si Cercetare [Agency for Science, Technology and Research (ASTAR)], Institutul de Inginerie si Stiinte Chimice Singapore, [ICES]	2010-2012	Reprezentantul Directorului (Superintending Officer Representative)	Conducerea in numele Directorului Executiv al ICES a unui proiect de 26 Milioane Dolari de la proiectare pana la finalizare cu predarea la cheie, in timp si in buget al unui nou Centru Experimental pentru Retele Electrice [EPGC]
Agentia pentru Stiinta, Tehnologie si Cercetare (ASTAR), Institutul de Inginerie si Stiinte Chimice Singapore, [ICES]	2009-2010	Consultant si Manager Relatii cu Industria	Consultant pt acorduri de licentiere, evaluarea proprietatii intelectuale, analiza comparativa a tehnologiilor propuse pentru protectie si valorificare si elaborarea de planuri de afaceri.
Agentia pentru Stiinta, Tehnologie si Cercetare (ASTAR) Singapore, Exploit Technologies [ETPL]	2006-2009	Asistent Vice-President Flagship Projects	Analiza si finantarea proiectelor tip fanion (flagship) de peste 1 Milion Dolari ale institutelor membre ASTAR in scopul valorificarii rezultatelor stiintifice (finantare de risc), managementul inovarii pe model stage-gate, analiza strategica, si elaborarea de strategii, legaturi cu business angels si firme "venture capital" pt finantare de risc, analiza economica si financiara pt investitii de risc, elaborarea de planuri de afaceri, membru in 5 comitete de decizie pt cererile de brevet in 5 institute, marketingul si comercializarea proprietatii intelectuale, finalizarea de acorduri de licentiere, management de proiect, auditor intern ISO, etc.

Light10 Labs P/L	2006-2006	Director Tehnic - Chief Technical Officer (CTO)	Elaborat strategia si restructurat firma pt certificare ISO si condus departamentele de CD, inginerie/prototip si productie si marketing (26 proiecte, cifra de afaceri ~3 milioane dolari) Incheiat contracte de fabricare tip OEM ~ 2 milioane \$ cu firme din Asia de Sud-Est.
Eutech Instruments P/L Singapore, (filiala a Thermo-Fisher Scientific, USA)	2001-2006	Sef de Proiect si Inginer CD senior (raportare directa la Directorul General)	Domeniu: intrumente pt controlul calitatii apei si mediului. Diversificat portfoliul de afaceri ale firmei si am contribuit la o crestere de ~7 ori a unui flux de venituri anuale prin introducerea in piata a 9 instrumente noi concepute si proiectate de mine si realizate prin conducerea unor echipe multidisciplinare. Auditor intern ISO 9001.
Universitatea Tehnologica Nanyang (NTU)	1997 - 2000	Lector	Predat cursuri, seminarii in fizica, electronica, si fizica aplicata. Supravegheat 2 doctoranzi (PhD). Construit si dotat 2 laboratoare de puteri pulsate.
Universitatea Tehnologica Nanyang (NTU), Singapore, School of Electrical and Electronic Engineering	1995 - 1997	Post-Doctoral Fellow Microelectronics	Domeniu: microelectronica si nanolitografie de raze X moi. Realizat structuri ~ 70nm
Institutul de Fizica si Tehnologia Aparatelor cu Radiatii (IFTAR) Bucuresti	1990 - 1992	Cercetator Stiintific	Domeniu: campuri magnetice simetrice ultrainalte si plasmе focalizate. microelectronica si nanolitografie de raze X moi. Realizat campuri ~
Institutul de Tehnica de Calcul si Informatica (ITCI), Bucuresti	1987 - 1990	Inginer Fizician	Domeniu/realizari: straturi subtiri, capete magneto-rezistive, memorii WORM, imprimante laser, etc.
Fabrica de becuri RomLux Targoviste	1985 - 1987	Inginer Stagiari	Stagiu de productie de 2 ani pt prima parte a "dublei-repartitii"

8. Limbi străine cunoscute: Engleza

9. Competențe: Managementul inovării în proces "stage-gate", management multi-disciplinar, management de proiect, strategie, finanțe, investiții, analiză economică, transfer tehnologic, și competențe tehnice: optica, fotonica, microelectronica, microfluidica, plasma, mecanica, senzori, energii alternative
Pachete software: PADS (Mentor Graphics), AutoCAD (2D & 3D); programare: C++, Assembly (ARM microcontrolere), Origin; Modelare și Simulare: CFD; altele: Microsoft Office, SAP, ERP

10. Alte specializări și calificări:

11. Experiența acumulată în alte programe/proiecte naționale/internaționale:

Programul/Proiectul	Funcția	Perioada	Bugetul administrat
O.2.1.2 Nr. 209, ID 665, - Fabrica microfluidică pentru auto-asamblarea asistată a nanosistemelor; POS CCE, Operațiunea 2.1.2: „Proiecte CD de înalt nivel științific la care vor participa specialiști din străinătate ” (Romania)	Consultant / Specialist din străinătate	2012-2014	
Silicon photonics și Bio-electronics (Singapore)	Manager de Program	2006-2009	>5.000.000 \$
7 proiecte fanion (flagship) (e.g. Lab-on-Chip, Laser Thermal Lithography, White LED, etc.)	Manager de Proiect	2006-2009	>5.000.000 \$

12. Alte mențiuni:

Declar pe proprie răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării: 12-08-2016