

CURRICULUM VITAE

Alexandru RUSU-CASANDRA

Departamentul de Telecomunicații din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB

1. DATA ȘI LOCUL NAȘTERII: 13.10.1985, București

STUDII:

2018 Cursul e-KnoT GNSS Professional Training " Vulnerabilities of GNSS ", specializare în Advanced design of GNSS receivers, Politecnico di Torino, Italia

2014-2015 Departamentul pentru pregătirea personalului Didactic, nivel I și II, UPB

2009-2012: Doctorat cu frecvență, în cotutelă, la Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB, absolvit cu calificativul "Magna cum laude"

2012 Cursul GNSS PhD training 2012, specializare în Satellite Navigation , Ecole Nationale d'Aviation Civile, Toulouse, France

2011 Cursul "ESA International Summer School on GNSS 2010", specializare în Satellite Navigation, Satellite communications, Aalborg University, Denmark

2004-2009: Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB, specializarea Telecomunicații, media anilor de studii 8.87, nota 10 la examenul de diploma, titlul obținut: inginer electronist

2000-2004: Liceul Teoretic Jean Monnet, București, șef de promoție

2. FUNCȚII DIDACTICE (PROFESIONALE) ȘI LOCURI DE MUNCĂ

Octombrie 2022- prezent: Conferențiar la Departamentul de Telecomunicații din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB ;

Octombrie 2013- septembrie 2022: Șef de lucrări (lector) la Departamentul de Telecomunicații din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB ;

Octombrie 2009- august 2013: Asistent la Departamentul de Telecomunicații din cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, UPB ;

3. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ

Activitatea didactică:

Titularul disciplinelor de Măsurări în electronică și telecomunicații, Acces Digital Radio Technologies, Măsurări electrice și electronice 2, Advanced Telecommunication Network project, Integrator Project, Embedded Systems, Sisteme pe Chip în Comunicații, Tehnologii și sisteme de transmisiuni multiplex.

Conducere lucrări de laborator la disciplinele Măsurări în electronică și telecomunicații, Tehnologii radio digitale de acces și difuziune, Acces Digital Radio Technologies, Sisteme de comunicații, Instrumentație Electronică de Măsură, Embedded Systems, Sisteme pe Chip în Comunicații.

Îndrumarea a 20 absolvenți la lucrările de disertație și de licență.

Activitatea tehnică:

Organizare de noi laboratoare didactice sau de cercetare: laborator de Tehnologii radio digitale de acces și difuziune, sala A310 ; laborator système pe Chip sala B028, laborator Tehnologii și sisteme de transmisiuni multiplex sala B02.

Activitatea științifică:

Am participat la 6 contracte de cercetare științifică câștigate prin competiție, din care 2 în calitate de inițiator și responsabil tehnic și administrativ și 4 în calitate de membru în echipă. Dintre aceste 6 contracte, 2 sunt finanțate din fonduri europene și 7 din fonduri naționale. În urma activităților de cercetare desfășurate în contracte, am publicat în calitate de prim autor sau de co-autor 22 lucrări științifice.

4. ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE DE LUCRĂRI

Publicarea a două cărți de specialitate și a două lucrări didactice în edituri cu ISBN (conform listei de lucrări).

Publicarea a 28 articole în reviste și în volumele unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale recunoscute (conform listei de lucrări), din care 23 articole în reviste cotate ISI și în volumele unor manifestări științifice indexate ISI.

Aceste articole se încadrează în domeniul postului scos la concurs.

5. ALTE DATE Gradul de cunoaștere a limbilor străine: engleză- foarte bine, franceză- foarte bine, germană- satisfăcător, spaniolă- satisfăcător.