



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **HELBET ROBERT MIHAI**
Adresa Sibiu, Nr. 2, Bl. V4, sc. B, Ap. 44, Sibiu
Telefon - Mobil: 0744 56 83 68
Fax
E-mail helbet@gmail.com
Naționalitate română
Data nașterii 29.07.1979
Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada septembrie 2008 - (până în prezent)
Funcția sau postul ocupat Șef Birou Echipamente și Servicii de Rețea
Activități și responsabilități principale Activități de proiectare, realizare și mentenanță a rețelelor de telecomunicații speciale la nivelul județului Sibiu
Numele și adresa angajatorului Direcția Județeană de Telecomunicații Speciale, Str. Revoluției, nr. 4-6, Sibiu, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Telecomunicații Speciale – proiectare, implementare și mentenanță

Perioada ianuarie 2004 – august 2008
Funcția sau postul ocupat Comandant de pluton și Instructor
Activități și responsabilități principale Activități de conducere și didactice (predare, seminar și ședințe practice)
Proiectare și implementare sisteme integrate de comunicații;
Evaluare în cadrul examenelor și verificărilor periodice.
Numele și adresa angajatorului Centrul de Instruire pentru Comunicații și Informatică „Decebal”, B-dul. Milea 3-5, Sibiu, România
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ

Perioada septembrie 2003 – decembrie 2003
Funcția sau postul ocupat Comandant de pluton
Activități și responsabilități principale Activități de conducere și didactice (predare, seminar și ședințe practice)
Proiectare și implementare sisteme de comunicații;
Evaluare în cadrul examenelor și verificărilor periodice.
Numele și adresa angajatorului Unitatea Militară 01662, Str. Vasile Alecsandri, Craiova, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate Pregătire militară

Educație și formare

Perioada 2007 – 2008

Calificarea / diploma obținută

Diplomă de master

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Sisteme integrate de telecomunicații, Standardizarea în telecomunicații, Compatibilitate electromagnetică, Sisteme de comunicații mobile, Tehnici de secretizare a informației / caracterizarea și evaluarea surselor de interferență, analiza resurselor sistemelor speciale de comunicații, configurarea parametrilor de acces, analiza parametrilor de trafic, proiectarea sistemelor de securitate.

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației

Nivelul în clasificarea internațională

Nivel 5 (ISCO 88 COM UE 85/368/EEC)

Perioada 2002 – 2008

Calificarea / diploma obținută

Inginer Diplomat / Diploma de licență

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Rețele de Calculatoare, Programarea Calculatoarelor, Structuri de Date, Tehnici de Programare, dezvoltarea Aplicațiilor WEB, Sisteme de Operare, Arhitectura Calculatoarelor, Proiectarea Bazelor de Date, Arhitecturi Avansate

Numele și tipul instituției de învățământ

Universitatea Lucian Blaga Sibiu, Facultatea de Inginerie, Secția Calculatoare

Nivelul în clasificarea internațională

Nivel 5 (ISCO 88 COM UE 85/368/EEC)

Perioada 1998 – 2002

Calificarea / diploma obținută

Ofițer / Diploma de licență

Disciplinele principale studiate /
competențe profesionale dobândite

Dispozitive și circuite electronice; Comunicații radio; Circuite integrate și microprocesoare, Semnale, circuite și sisteme; Managementul organizației militare

Numele și tipul instituției de învățământ

Academia Forțelor Terestre, Sibiu

Nivelul în clasificarea internațională

Nivel 5 (ISCO 88 COM UE 85/368/EEC)

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbă străină cunoscută)

Engleza

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european (*)

Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Engleza	B2	Engleza	B1	Engleza	B1	Engleza	B1	Engleza

Limba

Limbă străină cunoscută)

Franceza

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european (*)

Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza	B1	Franceza

Limba

Competențe și abilități sociale

Lucru în echipă: activități în diferite colective și domenii: proiectarea sistemelor integrate de comunicații, managementul sistemelor tehnice de comunicații speciale, exploatarea tehnicii speciale de comunicații.

competențe și aptitudini
organizatorice

Conducere – comandant de pluton;
Membru în comisiile examenelor de admitere și de absolvire;
Membru în comitetul de organizare al Salonului Internațional de Inventică "Cadet Inova".

Competențe și aptitudini tehnice

Programare, modelare și simulare în domeniul telecomunicațiilor;
Proiectarea și implementarea sistemelor integrate de comunicații;
Proiectarea rețelelor de telecomunicații mobile;
Estimarea și măsurarea câmpului electric cu ajutorul sistemelor de măsură și control

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Calcul matricial: Matlab; Simularea rețelelor de comunicații: ICS Telecom; Procesare de text: Microsoft Office; Procesare de imagini: Adobe Photoshop; Procesare Video: Adobe After Effects, Adobe Premiere; Planificarea rețelelor radio: RadioMobile, Radio Programming Application; Management platforma eLearning: Claroline; Programare WEB: Dreamweaver, CMS.</p>
Competențe și aptitudini artistice	Fotografie
Alte competențe și aptitudini	Sportive (atletism, fotbal, tenis)
Permis(e) de conducere	Cat. B, C
Informații suplimentare	<p>martie 2009, premiu pentru articolul <i>Radiofrequency Field Distribution Assessment In Indoor Areas Covered By Wireless Local Area Networks Advances</i>, publicat în Electrical and Electronic Engineering, coautor.</p>
Lucrări reprezentative publicate	<ol style="list-style-type: none"> 1. P. Bechet, I. Bouleanu, A. Neagu, R. Helbet, A. Hangan , <i>Optimizing the Positioning of MIMO & SISO Systems in Indoor Environments</i>, in Ultra-Wideband, Short-Pulse Electromagnetics 9 (UWB SP 9) Book, Springer Publisher 2. S. Miclaus, P. Bechet, I. Bouleanu, R. Helbet, <i>Radiofrequency field distribution assessment in indoor areas covered by Wireless Local Area Networks</i>, in revista Advances in Electrical and Computer Engineering, no. 1/2009, ISSN 1582-7445 3. R. Munteanu, P. Bechet, S. Miclaus, I. Bouleanu, R. Mitran, R. Helbet, <i>Identification of optimal spectrum analyzer for the measurements of wideband radio signals</i>, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique, ISSN 0035-4036 4. I. Bouleanu, R. Mitran, R. Helbet, A.M. Neagu, <i>Military communications concepts and technologies</i>, The XIII-th International Conference "The Knowledge Based Organization, 2007 5. P. Bechet, I. Bouleanu, R. Mitran, R. Helbet, A.M. Neagu, <i>Concepte și tehnologii în comunicațiile militare</i>, Buletinul Științific al Academiei Forțelor Terestre, 2007 6. Miclaus S., Surducan E., Helbet R., <i>Study of the propagation modes and of the leakage field of a multimode microwave cavity</i>, Sci. Bulletin of Land Forces Academy, nr. 1/2008, Sibiu, 2008 7. Bechet P., Bouleanu I., Miclaus S., Mitran R., Helbet R., <i>Comparative Study Regarding the Accuracy of the Measurements Performed with Frequency Selective Systems in the Case of SDR Emitting Sources</i>, EUROEM 2008 Symposium, Lausanne, Switzerland, 21-28 July, 2008 8. I. Bouleanu, R. Helbet, C. Bădescu , <i>Measures for reducing radiofrequency interference in communications centers</i>, The XXXVIII-th International Scientific Symposium at the Military Equipment and Technologies Research Agency, may 29, 2008 Bucharest 9. R. Munteanu, P. Bechet, S. Miclaus, I. Bouleanu, R. Mitran, R. Helbet, <i>Identification of Optimal Spectrum Analyzer for the Measurements of Wideband Radio Signals</i>, Revue Roumaine des Sciences Techniques, Serie Electrotechnique et Energetique, ISSN 0035-4036. 10. I Bouleanu, R Helbet, N Craiu, <i>The Quality of the Propagation Prediction with Radio Mobile for Tetra Communication Systems</i>, International conference Knowledge-Based Organization 22 (3), 510-514, 2016 11. I Bouleanu, M Gheorghievici, R. Helbet, <i>The Quality of the Prediction for the NVIS Propagation with ITS-HF Propagation</i>, Electrotehnica, Electronica, Automatica 64 (1), 97, 2016 12. R. Helbet, A. Bechet, D. Stratakis, P. Bechet, S. Miclăuș, <i>An Analysis of the Spatial-Temporal Variability of the Near Field Components in the Proximity of a TETRA Portable Terminal</i>, The International Conference on Applied and Theoretical Electricity, Craiova 2018 13. C. Bechet, R. Helbet, S. Miclaus, I. Bouleanu, A. Sarbu and P. Bechet, <i>Assesing the Electric Field Strength in the Vicinity of Devices Emitting Signals in the IEEE 802.11ac Standard of Communication</i>, 2019 International Symposium on Electromagnetic Compatibility - EMC EUROPE, Barcelona, Spain, 2019

14. C. Bechet, **R. Helbet**, S. Miclaus, I. Bouleanu, A. Sarbu and P. Bechet, [Comparative WLAN exposure analysis: weighted channel power method versus CCDF method](#), 2019 8th International Conference on Modern Power Systems (MPS), Cluj Napoca, Romania, 2019,
15. C. Bechet, **R. Helbet**, I. Bouleanu, A. Sarbu, S. Miclaus and P. Bechet, [Low Cost Solution Based on Software Defined Radio for the RF Exposure Assessment: A Performance Analysis](#), 2019 11th International Symposium on Advanced Topics in Electrical Engineering (ATEE), Bucharest, Romania, 2019
16. C. Bechet, A. Sarbu, **R. Helbet**, S. Miclaus, P. Bechet, I. Bouleanu, [Wi-Fi Computer Communication in IEEE 802.11 Protocols N and AC: An Analysis of the User's Exposure using Real-Time Spectrum Analyzer Power Statistics Capability](#), AES 2019, LISBON - PORTUGAL, JULY 24 – 26, 2019

ing. dipl. Robert Mihai HELBET