

CURRICULUM VITAE



Informații personale

Nume / Prenume Hurezeanu Petru Bogdan
Adresă(e) N.Balcescu , 45 , 200038 , Craiova , Romania
Telefon 0251414114 Mobil:0723616464
Fax(uri) -
E-mail(uri) Bogdan.hurezeanu@gmail.com

Naționalitate Romana

Data nașterii 11.12.1986

Sex Masculin

Experiența profesională

Perioada Septembrie 2018- prezent
Funcția sau postul ocupat Sef Lucrari
Numele și adresa angajatorului Universitatea din Craiova- Facultatea de Automatica, Calculatoare si Electronica
Tipul activității sau sectorul de activitate pregatire specialisti in domeniul automaticii

Perioada Noiembrie 2015- Septembrie 2018
Funcția sau postul ocupat Sef Lucrari
Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnica Bucuresti – Bd. Iuliu Maniu 101
Tipul activității sau sectorul de activitate pregatire specialisti in domeniul biomedical

Perioada Mai 2012- prezent
Funcția sau postul ocupat Manager Strategie Productie
Numele și adresa angajatorului HELPAN SRL , Bd.Decebal 23
Tipul activității sau sectorul de activitate Fabricare produse metalice, proiectare de carcase metalice

Perioada iunie 2009- mai 2012
Funcția sau postul ocupat Analist Productie

Numele și adresa angajatorului ISIS SRL , Bd.Decebal 23
Tipul activității sau sectorul de activitate Utilaje si tehnica de producție pentru panificatie

Educație și formare

Perioada	Noiembrie 2011-aprilie 2015
Calificarea / diploma obținută	Doctorand in Inginerie Medicala
Titlul tezei	Contributii la procesarea semnalelor biomedicale: Detectia precoce a sarcinilor cu grad sporit de risc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Semnale biologice, Analiza semnale , Inginerie medicala, Electronica medicala , Analiza de imagini , Tehnici de optimizare
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti – Electronica
Perioada	mai – septembrie 2013
Titlul tezei	Contributii la procesarea semnalelor biomedicale: Detectia precoce a sarcinilor cu grad sporit de risc
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Stagiu de cercetare Erasmus pentru analiza domeniului de aplicare a metodei ICA (Independent Component Analysis) in cazul semnalelor biomedicale.
Numele și tipul instituției de învățământ	Universität der Bundeswehr München sub coordonarea prof. Werner Wolf.
Perioada	2009-2011
Calificarea / diploma obținută	Masterand in Inginerie Medicala
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Semnale biologice, Analiza semnale , Inginerie medicala, Electronica medicala , Analiza de imagini , Tehnici de optimizare
Titlul dizertatiei	Imagistica prin rezonanță magnetică funcțională corelată anatomic
Nota obținută	9,5 – Media anilor 8,42
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti – Electronica
Perioada	2005-2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer
Titlul licenței	Imagistica rezonanței magnetice funcționale bazată pe modele cu parametrii statistici
Nota obținută	9,9 – Media anilor 8,30
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	matematică; fizica materialelor; arhitectura calculatoarelor; programare în limbaje de nivel înalt; compatibilitate electromagnetica; materiale pentru electronica; semnale, circuite si sisteme;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnica Bucuresti – Facultatea de electronica, Telecomunicatii si Tehnologia Informatiei, sectia Calculatoare
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Diploma BAC



Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Germană

Italiană

Matematica, informatica, engleza

Colegiul national „Carol I”, Craiova; profilul real specializare matematica-informatica intensiv engleza

Română

Înțelegere		Vorbire		Scriere	
Ascultare		Citire		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
A1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent	A1	Utilizator independent
A2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

- Spirit de echipa
- Capacitatea de a construi relații de muncă fructuoase cu persoane din medii diverse
- O bună capacitatea de comunicare.

Competențe și aptitudini organizatorice

- Spirit organizatoric
- Experiența în managementul proiectelor
- Capacitate de rezolvare a problemelor de ordin managerial

Competențe și aptitudini tehnice

- Lucru cu echipamente CAM – Masina Laser Trumpf L3020, Trumpf TrumaBend 5130
- Google Adwords
- Google Analytics
- Cunoștințe de optimizare a producției, Lean Fabrication

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

- Utilizator avansat Windows Office Pack – Word, Excel, Powerpoint, Project, Visio
- Utilizator avansat Adobe – Photoshop, Fireworks, Dreamweaver
- Programare : PHP, HTML, MySQL, C# (IDE Visual Studio)
- Modelare 3D : SolidWorks Mechanical and Electrical
- Modelare 2D : AutoCAD, BricsCAD
- Gestiune documente de inginerie: Solidworks PDM
- Tehnologie CAM : Trutops CAD/NEST/LASER/BEND



1. Taralunga, Dragos; Ungureanu, Mihaela; **Hurezeanu** Bogdan ; Gussi, I.; Strungaru, R. ; Wolf, W. Fetal electrocardiogram enhancement in abdominal recordings: Recording setup analysis - Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2013 35th Annual International Conference of the IEEE, 2013, 1907-1910 . **ISI and IEEE Xplore indexed**
2. **Hurezeanu**, Bogdan; Ungureanu, G.; Digulescu, A.; Serbanescu, A.; Costin, H.; Strungaru, R. Fetal heart rate variability study with recurrence plot analysis E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2013, 2013, 1-4 **ISI and IEEE Xplore indexed**
3. Celik, E.; **Hurezeanu**, Bogdan; Digulescu, A. ; Mazilu, M. Fetal ECG representation using recurrence plot analysis Application of Information and Communication Technologies (AICT), 2012 6th International Conference on, 2012, 1-4 **IEEE Xplore indexed**
4. **Hurezeanu**, Bogdan; Ungureanu, G.; Taralunga, D.; Strungaru, R.; Gussi, I.; Wolf, W. fECG delineation from abdominal signals using wavelet transform Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on, 2014, 518-521 **IEEE Xplore indexed**
5. Taralunga, D. D.; Ungureanu, G. M.; **Hurezeanu**, Bogdan; Strungaru, R.; Gussi, I. ; Wolf, W. Abdominal signals processing: Power line interference removing by applying notch filters Electrical and Power Engineering (EPE), 2014 International Conference and Exposition on, 2014, 158-161 **IEEE Xplore indexed**
6. Hurezeanu, Bogdan; Taralunga, D. D.; Ungureanu, G. M.; Strungaru, R.; Gussi, I. ; Wolf, W. Robust fetal heart beat detection by applying stationary wavelet transform Scientific Bulletin UPB , 2015 BDI **SCOPUS IEEE indexed**
7. Taralunga, D. D.; **Hurezeanu**, Bogdan; Ungureanu, G. M; Strungaru, R., Fetal heart rate estimation from phonocardiograms using an emd based method Conference on Computers (CSCC), 2015 Proceedings of the 19th International Conference on , 414-417 , IEEE, 2015
8. Taralunga, D. D.; **Hurezeanu**, Bogdan; Ungureanu, G. M; Gussi, I.; Strungaru, R., Empirical mode decomposition applied for non-invasive electrohysterographic signals denoising in Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE, , 4134-4137, IEEE , 2015
9. **Hurezeanu**, Bogdan; Taralunga, D. D.; Strungaru, R., Ungureanu, I.; Uterine activity monitoring by electrohysterogram recurrence plot analysis in Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2015 37th Annual International Conference of the IEEE, p. in press, 2015.
10. Taralunga, D. D.; Nicolae, I.; **Hurezeanu**, Bogdan; Strungaru, R.; Strungaru, R, **Non-contact heart rate estimation from a video sequence**, Electrical and Power Engineering (EPE), 2016 International Conference and Exposition on, 2016, WOS 000390706300070 , **IEEE Xplore indexed**
11. **Hurezeanu**, Bogdan; Ungureanu, G.; Taralunga, D.; Strungaru, R.; Wolf, W.; Real-time eye movement detection analysis: Comparison between image based algorithm and electrooculogram , Electrical and Power Engineering (EPE), 2016 International Conference and Exposition on, 2016, WOS 000390706300075, **IEEE Xplore indexed**
12. Nicolae, I; Stefan, M; **Hurezeanu, B**; Taralunga, D.; Vasile, T; Bajenaru, O; Ungureanu, G; Investigating motor imagery tasks by their neural effects — A case study, Recording setup analysis - Engineering in Medicine and Biology Society (EMBC), 2016 38th Annual International Conference of the IEEE, 2016, ISSN 1558-4615 . **ISI and IEEE Xplore indexed**
13. Cernat, R.; Speriatu, A.; Taralunga, D.; **Hurezeanu, B.**; Nicolae, I.; Strungaru, R.; Ungureanu, M.; Stress influence on drivers identified by monitoring galvanic skin resistance and heart rate variability, E-Health and Bioengineering Conference (EHB), 2017, 2017, 261-264 **ISI and IEEE Xplore indexed**
14. Tăușan, A.ș Măndruță, I.; Băjenaru, O.; Strungaru, R; Țărălungă, D.; **Hurezeanu, B.**; Neagu, M.; The Automatic Detection of Epileptic Seizures Based on EEG Signals Processing: Investigation of Different Features and Classification Algorithms, World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering 2018, pagini 393-397



Proiecte si stagii de cercetare	• Stagiul de cercetare Erasmus pentru realizarea tezei de doctorat : mai – septembrie 2013 la Universität der Bundeswehr München sub coordonarea prof. Werner Wolf. • Bursa oferita de Ministerul Educatiei Nationale pe durata a 32 de luni si POSDRU/159/1.5/S/137390/ pe durata a 4 luni
Cursuri si laboratoare sustinute	• Echipamente pentru diagnostic – Facultatea de Inginerie Medicală (FIM), anul IV Politehnica București • Prelucrare Digitala de Semnal (PDS) - Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul I, Politehnica București • Curs si Laborator Structuri de Date – Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul I, Politehnica București • Laborator de Structuri de Date – Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul I, Politehnica București • Medical Electronics and Informatics- Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, anul IV, Politehnica București • Metode avansate de prelucrare a semnalului - Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, master an I, Politehnica București • Curs si Laborator Structuri de Date – Automatică, Calculatoare și Electronică, anul I și II, Universitatea din Craiova
Alte competențe și aptitudini	calatoriile, fotbalul, tenis Am facut parte din comitetul administrativ al ONG-ului Rotaract Craiova. Am urmat cele doua module de formare psihopedagogica in cadrul Politehnica București
Permis(e) de conducere	Cat. B.
Informații suplimentare	• Am urmat cursurile proiectului "Vrei să fii lider" a caror tematica era rezolvarea problemelor de ordin managerial, dezvoltându-mi astfel aceasta capacitate dar si simțul organizatoric . • Participarea la 'Festivalul tinerilor creatori de imagine , "I'mag", a reprezentat o șansa de a îmi exprima creativitatea și abilitățile de lucru în echipă, calități ce mi-au fost apreciate pe parcursul festivalului. • Concursului EuroScola mi-a permis sa-mi formez o imagine clară asupra structurii culturale și geografice • a comunității europene, precum si a diverselor probleme întâlnite în această zonă. • Am participat la programul dezvoltat de Procter & Gamble - " O zi la P&G" • Atestat de competente profesionale lingvistice- engleza nivel avansat • Atestat de competente profesionale – operare pe calculator • Atestat Cambridge Advanced English (iunie 2005)

