



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Borcoși, Ilie**
Adresă(e) Str.Aleea Smîrdan, nr.22, bl.22, sc.2, et.1, ap.4, Târgu Jiu, jud.Gorj,
Telefon(oane) Mobil: +40726279963
E-mail(uri) ilieborcosi@yahoo.com,
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 13.11.1968
Sex Masculin



Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada	Septembrie 2024 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Președinte Comisia de Etică
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Asigurarea conducerii operative a Comisiei de Etică- Coordonarea publicării și punerii în aplicare a hotărârilor Comisiei de Etică- Distribuirea sarcinilor către membrii comisiei
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, str. Tineretului, nr.4, Târgu Jiu, jud. Gorj
Perioada	Aprilie 2014 – Mai 2016
Funcția sau postul ocupat	Director Departamentul de Cercetare Dezvoltare
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Coordonarea activității de cercetare a universității- Elaborarea de metodologii pentru cercetare și dezvoltare- Managementul echipelor de implementare a proiectelor
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, str. Tineretului, nr.4, Târgu Jiu, jud. Gorj
Perioada	Iunie 2012 – Februarie 2015
Funcția sau postul ocupat	Coordonator ECDL al centrului de testare UNIVERSITATEA "CONSTANTIN BRANCUSI" - Targu Jiu
Activități și responsabilități principale	<ul style="list-style-type: none">- Coordonarea activității ECDL a centrului- Coordonarea creării condițiilor proprii de testare- Coordonarea aplicării cerințelor privind organizarea cursurilor ECDL
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, str. Tineretului, nr.4, Târgu Jiu, jud. Gorj
Perioada	2017 - prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferentiar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, str. Tineretului, nr.4, Târgu Jiu, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	2004 - 2017
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, str. Tineretului, nr.4, Târgu Jiu, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare
Perioada	2002 – 2004
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu Jiu, str. Tineretului, nr.4, Târgu Jiu, jud. Gorj
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ și cercetare

Perioada 1995 - 2002
 Funcția sau postul ocupat Inginer
 Numele și adresa angajatorului S.C. ARTEGO S.A. Târgu Jiu
 Perioada 1993 - 1994
 Funcția sau postul ocupat Inginer
 Numele și adresa angajatorului S.C. DEROL S.A. Râmnicu Vâlcea
 Tipul activității sau sectorul de activitate Reparatii automatizari industriale

Educație și formare

Perioada 2000 - 2009
 Calificarea / diploma obținută Doctor în Inginerie Electronică și Telecomunicații
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Teza de doctorat cu titlul „**Contribuții la comanda convertoarelor statice**”, conducător științific: **Prof.univ.dr.ing. Anca Manuela Manolescu**
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea Politehnica din București – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației
 Perioada 1988 - 1993
 Calificarea / diploma obținută Inginer diplomat
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite - Electronică
 - Robotică
 - Automate programabile
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Craiova, Facultatea de Electromecanica

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e) **Franceză, Engleză**

Autoevaluare
 Nivel european (*)

Limba Franceză
Limba Engleză

Înțelegere		Vorbire		Scriere					
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	A2	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	A1
B1	B2	A2	A2	A2	A2	B1	B1	B1	B1

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

Competențe și abilități sociale Lucru în echipă în cadrul mai multor contracte de cercetare ca membru în echipele de implementare. Experiența lucrului în echipe tehnice de mentenanță din mediul industrial.
 Competențe și aptitudini organizatorice Spirit organizatoric bun. Director de proiect și contract de cercetare și membru în mai multe contracte de cercetare. Responsabil cu desfășurarea practicii de specialitate a studenților.
 Competențe și aptitudini tehnice Programarea și configurarea Automatelor programabile, proiectarea și executarea echipamentelor de conversie a energiei electrice.
 Configurare și dezvoltare software și hardware pentru sisteme numerice de măsură și control și sisteme robotice/mecatronice
 Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Cunoștințe de programare: C, C++, LabWindows/CVI, LabVIEW, Matlab, Simulink
 Aptitudini în utilizarea pachetului Microsoft Office, permis ECDL
 Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare

- Formator pentru programul de formare profesională pentru ocupația "**ANTREPRENOR ÎN ECONOMIE SOCIALĂ**", tip specializare, Cod COR:112032, în cadrul proiectului „**Facilitarea investițiilor în comunitate și creșterea impactului social, prin măsuri de sprijin**”

pentru viitori antreprenori- IMMUrban!” – Cod SMIS 312015

- Membru în echipa contractului de cercetare științifică „Cercetări privind diagnoza și compatibilitatea electromagnetică a rețelelor de medie și înaltă tensiune”, Buget: 9000 lei, Beneficiar: SC START UP ECO LIGTH SRL, contract nr.7 din 15.05.2023, perioada: 2023-2024
- Cercetător în cadrul proiectului „CERT ENTTRUST –Solutii si tehnologii inovative bazate pe servicii SaaS(Soft as a Service) pentru Intreprindere Digitala” cu număr de înregistrare electronică SMIS 120269, ianuarie 2022-octombrie 2023, Beneficiar: Centrul de Calcul, buget: 15.471.728,43 Lei,
- Membru în echipa contractului de cercetare științifică "MODERNIZAREA SISTEMULUI DE MONITORIZARE ȘI REGLARE A TEMPERATURII CILINDRILOR DE LA INSTALAȚIA DE CALANDRARE", Contract nr.: 4/16.11.2022, valoare contract 30.000 lei.
- Coordonator activitati din partea UCB in proiectul **Primul pas pentru o cariera de succes!, ID 133105, POCU/626/6/13/133105**, septembrie 2020 – februarie 2021, valoare UCB-partener: **892.770,28 lei**;
- Responsabil de practica in proiectul **Primul pas pentru o cariera de succes!, ID 133105, POCU/626/6/13/133105**, februarie 2021 – septembrie 2022, valoare UCB-partener: **892.770,28 lei**;
- Membru în echipa de implementare a **proiectului Împreună universități și angajatori. Un sistem integrat de programe educaționale inovative ID 121030, POCU/320/6/21/121030 - EXPERT FORMARE CURSANTI**, septembrie 2020-martie 2021;
- Participare Curs PBL2019 in cadrul **proiectului Împreună universități și angajatori. Un sistem integrat de programe educaționale inovative ID 121030, POCU/320/6/21/121030**
- Coordonator activitati din partea UCB in proiectul **Practica pentru viitor, POCU/90/6.13/6.14/107888**, octombrie 2018 – ianuarie 2022, valoare UCB-partener: **345.552,10 lei**;
- Membru în echipa de implementare a proiectului **FORMARE ANTREPRENORIALA PENTRU START-UP-URI IN ECONOMIA REGIUNII S-V OLTENIA ID 105243 - Responsabil grup tinta**, mai 2018-octombrie 2018;
- Manager proiect POSDRU 161/2.1/G/138515 „Acum facem practica”; Aprilie 2014- Decembrie 2015, valoare UCB-beneficiar: 1.975.846,86 lei;
- Membru în echipa de implementare a proiectului **Asigurarea calitatii in invatamantul superior prin elaborarea si pilotarea metodelor de abilitare si auditare POSDRU/114/1.2/S/123268**, Manager Proiect: **Adrian CURAJ**;
- Membru în echipa proiectului “**Centru pentru Modelarea, Simularea și Conducerea Proceselor Industriale**” (Programul de stimulare a cercetării, dezvoltării si inovării - **IMPACT sesiunea Ianuarie 2008-ANCS**), Responsabil Proiect: **Ș.I. dr.ing Grofu Florin**;
- Membru în echipa proiectului “**Modernizare centru de cercetare "Automatizarea si Monitorizarea Proceselor Industriale**” (Proiect de finanțare pentru echipamente de cercetare științifică tip E2008 - Competiție internă UCB), Responsabil Proiect: **Prof. dr.ing Popescu Luminița**;
- Membru în echipa proiectului “**Laborator de expertizare tehnică a instalațiilor termoenergetice prin detecție termoviziune în infraroșu și radiație electromagnetică**” (Programul de stimulare a cercetării, dezvoltării si inovării - **IMPACT sesiunea Ianuarie 2008-ANCS**), Responsabil Proiect: **Prof. dr.ing Popescu Luminița**
- Membru în echipa de implementare a contractului „**Automatizarea complexă și dispecerizarea sistemului de evacuare a apelor din carierele Exploatarii Miniere Roșia**. Contract de cercetare nr. 276/C/2002, încheiat cu Compania Națională a Lignitului Oltenia.
- Membru în echipa de implementare a contractului „**Monitorizarea parametrilor de funcționare și stabilirea unei legi optime de comandă a mașinilor unelte utilizate la prelucrarea lemnului**”, contract de cercetare nr.273/C/2002, încheiat cu S.C. KONKORD TRANS S.R.L. Tg-Jiu.

- Membru în echipa de implementare a contractului „**Analiza posibilităților de modernizare a postului de transformare PCZ 58 Trafo 1, de la Uzina de reparații Tg-Jiu S.A.**”, Contract de cercetare nr. 321/20.06.2005.
- Membru în echipa de implementare a contractului „**Optimizarea funcționării în regim automat a excavatorului ERC1400**”, contract de prestare de servicii – cercetare științifică nr. 403C/2009 încheiat cu S.C. Gerota S.R.L..
- Membru – contractul de cercetare nr. 93/25.03.2014, **Servicii de proiectare având ca obiect PT+DDE – Reabilitarea stației de tratare apă Ișalnița – proiectarea lucrărilor care fac obiectul sistemelor PLC și SCADA**, încheiat cu SC RND CONNEXIONS SERV SRL
- Director contract de cercetare nr. 6/10.04.2014, **Servicii de proiectare având ca obiect PT+DDE – Reabilitarea stației de tratare apă Ișalnița – proiectarea lucrărilor care fac obiectul sistemelor PLC și SCADA la: Stația de epurarea Rastu Nou & Colectoare de Transfer si Statia de Epurarea Bechet**, încheiat cu SC RND CONNEXIONS SERV SRL
- Număr total de lucrări publicate: 82
- Număr total de proiecte, contracte și granturi de cercetare: 15
- Autor și coautor a 4 îndrumare de laborator și 2 cărți de specialitate:

ÎNDRUMARE DE LABORATOR:

1. Adrian Mihăilescu, **Ilie Borcoși**, „*Electronica de putere pentru sisteme automate – Lucrări de laborator*”, Litografia Universității „Constantin Brâncuși” Tg-Jiu, 2001, 47 pagini.
2. **Borcoși Ilie**, Mihăilescu Adrian, Vilan Cristinel, „*Circuite electronice numerice – Lucrări de laborator*”, Editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, 2007, ISBN 978-973-144-009-5, Acreditat CNC SIS cod 255, 96 pagini.
3. **Borcoși Ilie**, Vilan Constantin Cristinel, Olaru Onisifor, „*Circuite electronice liniare – Îndrumar de laborator*”, Editura „Academica Brâncuși”, Tg. Jiu, 2012, ISBN 978-973-144-552-6, 135 pagini.
4. Antonie Nicolae, **Borcoși Ilie**, „*Electronica digitală – Îndrumar de laborator*”, Editura „Academica Brâncuși”, Tg. Jiu, 2014, ISBN 978-973-144-681-3, 120 pagini.

CĂRȚI DE SPECIALITATE:

1. **Ilie Borcoși**, „*Structuri de comandă în electronica de putere*”, Editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, 2011, ISBN 978-973-144-486-4, Acreditată CNC SIS cod 255., 193 pagini.
 2. **Ilie Borcoși**, „*Electronica digitală*”, Editura Academica Brâncuși, Tg. Jiu, 2017, ISBN 978-973-144-842-8, Acreditată CNC SIS cod 255, 153 pagini.
- Absolvent curs **Manager proiecte (adeverință de absolvire)**
 - Autor a 3 Brevete de invenție
 1. **Dispozitiv și metodă pentru protecția redresoarelor polifazate sau monofazate dublă alternanță în cazul nefuncționării dispozitivelor semiconductoare din componența lor**” eliberat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci, nr. 123042/30.07.2010, OSIM – ROMÂNIA.
 2. **”Dispozitiv numeric și metodă pentru protecția la lipsa fazei și la nefuncționarea dispozitivelor semiconductoare din componența redresoarelor”** eliberat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci, nr. 126981/30.07.2013, OSIM – ROMÂNIA.
 3. **Metodă de economisire a apei pentru cazane murale fără acumulare la pornirea din starea rece**, eliberat de Oficiul de Stat pentru Invenții și Marci nr. 131401/30.08.2023, OSIM – ROMÂNIA.

NOIEMBRIE 2024

