



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume Baci Alina-Georgiana
Adresă Ale. Decebal, nr. 8A, Iasi, Romania
Telefon
Fax(uri)
E-mail(uri) alina.baci@tuiasi.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 13 noiembrie 1980
Sex Feminin

Mobil: 0743997631

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Șef Lucrări
Educație – Învățământ Universitar

Experiența profesională

Perioada	Feb. 2017-prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Cadru didactic pentru orele de laborator ale disciplinelor <i>Teoria Sistemelor, Tehnica Reglării Automate, Comanda Robustă a Sistemelor Electrice Industriale</i> în departamentul de Utilizări, Acționări și Automatizări Industriale din cadrul Facultății de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată. Susținere de seminar pentru disciplina <i>Tehnica Muncii Intellectuale</i> .
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bld. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare
Perioada	Nov. 2011-mai 2012
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare
Activități și responsabilități principale	Implementarea unor noi strategii de management pentru vehiculele hibride ce utilizează două sau mai multe surse de stocare a energiei (utilizarea rețelelor neuronale și a transformatei Wavelet)
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică Belfort-Monbelliard, FC lab, oraș Belfort, țara Franța
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Perioada	Oct. 2009-oct. 2012
Funcția sau postul ocupat	Doctorand cu frecvență
Activități și responsabilități principale	Activități de cercetare: strategii de management utilizate pe vehicule hibride
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași, Bld. Dimitrie Mangeron, nr. 21-23, Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație și cercetare

Educație și formare

Perioada	2009-2012
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în Inginerie Electrică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în inginerie electrică, vehicule electrice hibride, surse de energie utilizate pe vehicule hibride, strategii de control, electronică de putere
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Domeniul: Inginerie electrică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	2009-2010
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Master
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Convertoare PWM, Sisteme electrice pentru aplicații vehiculare, Control adaptiv și control robust pentru sisteme electrice industriale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Specializarea: Conversii și control în sisteme electrice industriale
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada	1999-2004
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Inginer
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică; Fizică; Bazele electrotehnicii; Mașini electrice; Măsurări electrice; Acționări electrice; Tracțiune electrică; Utilizări ale energiei electrice; Calculatoare; Automatizări
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași, Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, Specializarea: Inginerie economică în electrotehnică și energetică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare

Perioada Calificarea / diploma obținută	2002-2004 Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologia educației, Teoria și metodologia curriculumului, Teoria și metodologia evaluării, Managementul clasei de elevi, Pedagogie
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic (Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi Iași)
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii universitare
Perioada Calificarea / diploma obținută	1995-1999 Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, fizică și discipline cu caracter general
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul Teoretic "Nicolae Iorga", Negrești-Vaslui; profil matematică-fizică.

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Capacitate de comunicare cu studenții obținută ca urmare a experienței ca îndrumător de an/
consilier de studii pentru studenții din anul I:

- pe parcursul anului universitar 2018-2019 – consilier de studii grupa 6102;
- pe parcursul anului universitar 2019-2020 – consilier de studii grupa 6103.

Abilități pentru lucrul în echipă, dobândite în activitatea zilnică din cadrul universității.

Capacitate de comunicare orală dobândită prin susținerile și prezentările proiectelor de cercetare
și a lucrărilor științifice la diferite simpozioane, workshop-uri și conferințe naționale și
internaționale.

Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Spirit de echipă obținut în urma participării în comisii și colectivele de realizare a diferitelor proiecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mai 2019: membru în comisia Concursului științific studentesc de Utilizări, acționări și automatizări industrial; - aprilie 2017: membru în juriul concursului ROBOTECH organizat în cadrul Simpozionului Regional de Cultură Tehnică în domeniul Studiului Tehnicilor de Automatizare, "Liceul Ștefan Procopiu" Vaslui; - membru în comisia de admitere a facultății pentru studii universitare de licență și master. <p>Capacitate de analiză, detaliere și sinteză; Ținută etică și morală; Spirit organizatoric și de coordonare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pe parcursul anilor universitari 2017-2018 și 2018-2019 am participat la organizarea de excursii de studiu în vederea prezentării ofertei educaționale a universității, în cadrul următoarelor licee: Liceului "Ștefan Procopiu" Vaslui, Liceul Teoretic "Nicolae Iorga" Negrești Vaslui. - în decursul anului universitar 2018-2019 am coordonat activități didactice cu studenți ERASMUS în cadrul laboratorului de Teoria Sistemelor.
Competențe dobândite la locul de muncă	<p>O bună cunoaștere a metodelor și mijloacelor fundamentale în domeniul tehnicii muncii intelectuale;</p> <p>Competențe informaționale – stăpânirea metodelor și tehnicilor de obținere, consemnare și stocare a informațiilor;</p> <p>Competențe operatorice – stăpânirea unei game largi de priceperi și deprinderi intelectuale;</p>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	<p>Cunoștințe de operare în Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Outlook);</p> <p>Utilizarea mediului de programare Matlab-Simulink și a programelor dedicate simulării vehiculelor (ADVISOR).</p>
Alte competențe și aptitudini	<p>Disponibilitate la program prelungit;</p> <p>Seriozitate, perseverență;</p> <p>Dorința și capacitate de însușire de noi cunoștințe.</p>
Permis(e) de conducere	Categoria B, obținut în 2003.
Publicatii	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Articole publicate în jurnale naționale/internaționale: 5 (indexate BDI) ▪ Articole publicate în cadrul conferințelor internaționale: 14 (10 dintre ele indexate BDI) ▪ 1 Carte în calitate de co-autor: <i>Sisteme de control robust</i>, autori: Gheorghe Livint, Alina-Georgiana Baci, Ed. Matrix Rom Bucuresti, 2020
Membru în cadrul unor proiecte	<p>Membru în cadrul proiectului ROSE 185/SGU/NC/II, cu titlul <i>Creșterea gradului de retenție în primul an de studii universitare în inginerie electrică și energetică prin reducerea abandonului și creșterea promovabilității</i>, acronim <i>ProElectro</i> cu perioada de desfășurare 11.09.2019 - 10.09.2022, valoarea totală a finanțării 699789 lei.</p> <p>PNIII proiect, nr. 25PTE /2020, cu titlul <i>Mănuși mecatronice textile inteligente pentru recuperarea mâinii la persoanele cu accident vascular cerebral (MANUTEX)</i>, 2020-2022, Responsabil proiect: Poboroniuc Marian-Silviu.</p> <p>PNIII proiect, nr. TE114 /2020, cu titlul <i>Sistem hibrid BCI-Exoschelet pentru recuperarea membrelor superioare (HBES)</i>, Director proiect: Irimia Dănuț-Constantin.</p>

Data: 08.01.2021

Semnătură,