



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **CONSTANTIN Gabriel-Alexandru**

Adresa(e)

Mobil

Fax(uri) -

E-mail(uri) gabriel.constantin@upb.ro, constantin.gabriel.alex@gmail.com, gabriel_alex99@yahoo.com

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex

Domeniu ocupațional *Educație, cercetare științifică*

Experiența profesională

Perioada **30.09.2024 – prezent**

Funcția sau postul ocupat Conferențiar universitar

Numele și adresa angajatorului **Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București**, Splaiul Independenței nr.313, sector 6, București

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Predare cursuri;
- Activitate de cercetare științifică;
- Îndrumare cercetare studentescă.

Perioada **12.03.2024 – prezent**

Funcția sau postul ocupat **Director Departament Sisteme Biotehnice**, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice

Responsabilități: elaborare și implementare planuri de învățământ; realizare state de funcții; asigurarea managementului cercetării și al calității procesului didactic; sprijină conducerea universității în activitatea de management financiar al departamentului; asigură acoperirea cu specialiști a tuturor posturilor; face propuneri de colaboratori externi; propune Consiliului facultății efectivul de locuri la admitere; propune noi specializări; se preocupă de dotarea spațiilor de învățământ și cercetare; propune cooperări cu departamentele de profil din alte universități; organizează și răspunde de selecția, angajarea, evaluarea periodică, formarea, motivarea și încetarea relațiilor contractuale de muncă ale personalului, cu aprobarea Consiliului facultății; răspunde de buna organizare a concursurilor de ocupare a posturilor din departament, cu respectarea normelor de calitate, de etică universitară și a legislației în vigoare; participă la stabilirea competențelor profesionale, generale, de specialitate și transversale, aferente programelor de studii la a căror curriculum contribuie disciplinele aflate în coordonarea departamentului.

Perioada **1.02.2015 – 29.09.2024**

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări

Numele și adresa angajatorului **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti / Universitatea Națională de Științe și Tehnologie Politehnica București**, Splaiul Independentei nr.313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Predare cursuri;
- Activitate de cercetare științifică;
- Îndrumare cercetare studentescă.

Perioada **1.04.2022 – 11.03.2024**

Funcția sau postul ocupat **Prodecan**, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Responsabilități: Admitere; Orare; Alunni; Relația cu mediul economic-parteneriate; Informatizare (Sistemul de management studenți, Sistemul integrat de admitere, Sistem integrat de e-learning); Sesiuni științifice studențești și concursuri profesionale; Promovarea imaginii facultății; Organizare PoliFEST, organizare Poli BioFest

Numele și adresa angajatorului **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**, Splaiul Independentei nr.313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate Management administrativ, educațional și cercetare

Perioada **1.11.2014 – 1.02.2015**

Funcția sau postul ocupat Șef lucrări suplinitor

Numele și adresa angajatorului **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**, Splaiul Independentei nr.313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Predare cursuri;
- Activitate de cercetare științifică;
- Îndrumare cercetare studentescă.

Perioada **1.10.2011 – 1.11.2014**

Funcția sau postul ocupat Asistent suplinitor

Numele și adresa angajatorului **Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti**, Splaiul Independentei nr.313, sector 6, Bucuresti

Tipul activității sau sectorul de activitate

- Predare cursuri;
- Activitate de cercetare științifică;
- Îndrumare cercetare studentescă.

Educație și formare

Perioada **06.06.2023 – 08.06.2023**

Calificarea obținută Sistem de control intern managerial

Disciplinele principale studiate Modificările aduse Codului controlului intern managerial prin OSGG 600/2018, impementarea de standarde ce management intern, Intocmirea anuala de monitorizare a performanțelor

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Centrul de formare APSAP

Perioada **29.05.2023 – 02.06.2023**

Calificarea/diploma obținută Responsabil cu protecția datelor cu caracter personal

Disciplinele principale studiate Cadrul legislativ privind GDPR; Coroborarea legislației din domeniul protecției datelor personale cu alte acte normative din domeniul incidente (Cod Civil, Codul Muncii, Cod Administrativ, etc.)

Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare Centrul de formare APSAP

Perioada **02.02.2015 – 17.03.2015**

Calificarea/diploma obținută Formator. Certificat de absolvire obținut în cadrul proiectului POSDRU „Educație și formare

Disciplinele principale studiate	Egalitatea de șanse în educație pentru o dezvoltare durabilă; Protecția mediului și conservarea capitalului natural prin raționalizarea consumurilor în industrie; Dezvoltarea durabilă în industrie
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București
Perioada	Martie 2011 – Aprilie 2014
Calificarea/diploma obținută	Doctor în Inginerie Mecanică
Disciplinele principale studiate	Modelarea matematică și simularea procesului de cernere a fracțiilor de măcinș cu ajutorul sitelor plane în cadrul unităților industriale de morărit
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Perioada	Februarie 2011 – Iunie 2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire al Nivelului II de Psihopedagogie
Disciplinele principale studiate	Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Pedagogie II, ș.a.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	Octombrie 2010 – Februarie 2011
Calificarea/diploma obținută	Certificat de absolvire al Nivelului I de Psihopedagogie
Disciplinele principale studiate	Instruire asistată de calculator, Pedagogie I, ș.a.
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Departamentul pentru pregătirea personalului didactic
Perioada	2009 – 2011
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de Master
Disciplinele principale studiate	Specializarea "Ingineria și Managementul Procesării și Păstrării Produselor Agroalimentare"
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Perioada	2005-2009
Calificarea/diploma obținută	Diploma de inginer
Disciplinele principale studiate	Inginerie mecanică. Mașini și Instalații pentru Agricultură și Industria Alimentară
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice
Perioada	2001 – 2005
Calificarea/diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate	Specializarea Telecomunicații
Numele și tipul instituției de învățământ/furnizorului de formare	Liceul „Danubius” Călărași

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă **română**

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Înțelegere

Vorbire

Scriere

Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Engleza	B1 Engleză	B2 Engleză	B1 Engleză	B1 Engleză	B1 Engleză

(*) [Cadrlui european comun de referință pentru limbi](#)

Abilități sociale

- munca în echipa într-un mediu multicultural, o poziție în care comunicarea este importantă
- capacitate de exprimare în scris, capacitate de exprimare orală,
- deschidere față de oameni, capacitate de înțelegere, capacitate de a exprima încredere, seriozitate, profesionalism

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office™ (Word™, Excel™ and PowerPoint™);
Sistem de Operare: Windows
Software-uri de proiectare: AutoCad, SolidWorks, Working Model 2D, Microsoft Visio

Informații suplimentare **Apartenența la asociații academice de prestigiu:**

- Membru European Society of Agricultural Engineers (EurAgEng)
- Membru International Association of Engineers (IAENG)
- Membru IAENG Society of Mechanical Engineering
- Membru IAENG Society of Software Engineering
- Membru International Association of Advanced Materials (IAAM)
- Membru International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR)
- Membru Societatea Inginerilor de Mecanica Agricolă din România (SIMAR)
- Membru Societatea de Robotica din România (SRR)
- Membru Asociația Română de Mecanică a Ruperii (ARMR)

Activitate didactică și științifică:

- susținerea de cursuri, seminarii și lucrări de laborator în cadrul Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice, la disciplinele: Infografică, Informatică Aplicată, Utilaje pentru morărit și panificație, Mașini și instalații de dozare și ambalare, Acționări hidraulice și pneumatice, Bazele cercetării experimentale, Mașini pentru agricultură I, Mașini pentru agricultură II, Utilaje în industria alimentară I, Utilaje în industria alimentară II, Ambalaje și design în industria alimentară, Dezvoltare rurală durabilă și protecția mediului, Sisteme CAD, Sisteme de procesare avansată a cerealelor, Metode moderne de ambalare, Proiectare avansată în industria alimentară, Sisteme de dozare și ambalare, Tehnologii de procesare a produselor agricole, Proprietăți ingineresti ale materialelor biologice, Sisteme biotehnice avansate I, Proiectare asistată de calculator, Modelarea și conducerea proceselor în industria alimentară.
- Director al Departamentului Sisteme Biotehnice, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice (12.03.2024 - prezent)
- Prodecan al Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice (01.04.2022 - 11.03.2024)
- Responsabil program de Master Ingineria și Managementul Sistemelor Biotehnice
- Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice(2016 -prezent)
- Membru în Consiliul Departamentului al Departamentului Sisteme Biotehnice (2020 - prezent)
- Membru în Consiliul de Administrație al Școlii Doctorale din Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice (2012-2014)
- Membru în Comisia de imagine, promovare, informare a Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice (2016-2020)
- Membru în comisii pentru ocuparea posturilor didactice în cadrul Depart. de Sisteme Biotehnice
- Membru al Centrului de Cercetare și Dezvoltare Sisteme Biotehnice (CCDSB)
- Membru în comisii de susținere a examenelor de diplomă și de disertație;
- Membru, în fiecare sesiune de admitere, în Comisia Locală de Admitere a Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice
- Membru în colectivul de redacție al următoarelor reviste: Journal of Biodiversity and Environmental Sciences ISSN: 2220-6663 (indexată ISI); INMATEH - Agricultural Engineering, ISSN: 2068 - 4215 (indexată ISI); Organic Polymer Material Research ISSN 2661-3875.
- Referent științific pentru următoarele reviste și conferințe științifice indexate și cotate ISI: Agriculture ISSN 2077-0472 (F1₂₀₂₀=2,925) – **Q1**, Mathematics ISSN 2227-7390 (F1₂₀₂₀=2,258) – **Q1**, Materials ISSN 1996-1944 (F1₂₀₂₀=3,623) – **Q2**, Symmetry ISSN: 2073-

8994, (FI₂₀₂₀=2,713) - **Q2**, Sensors, ISSN: 1424-8220 (FI₂₀₂₀=3,576) - **Q2**, Water ISSN 2073-4441 (FI₂₀₂₀=3,103) - **Q2**, Sustainability: ISSN 2071-1050 (FI₂₀₂₀=3,251) - **Q2**, Micromachines: ISSN 2072-666X (FI₂₀₂₀=2,891) - **Q2**, Energies ISSN 1996-1073 (cotata ISI, FI₂₀₂₀=3,004) - **Q3**, Journal of Biodiversity and Environmental Sciences ISSN: 2220-6663, INMATEH - Agricultural Engineering, ISSN: 2068 - 4215, Bioengineering, ISSN: 2306-5354, Algorithms ISSN 1999-4893, 9th Edition of the International Symposium on Occupational Health and Safety - SESAM 2019, 9-th International Conference on Thermal Equipment, Renewable Energy and Rural Development - TE-RE-RD 2020, 20th International Scientific Conference Engineering for Rural Development - ERDev 2021

- Referent științific pentru următoarele reviste și conferințe științifice indexate BDI: Buletinul Universității Politehnica din București, Seria D: Inginerie mecanică (ISSN 1454-2358); Designs, ISSN: 2411-9660; Organic Polymer Material Research ISSN 2661-3875; World Journal of Mechanical Engineering ISSN: 1550-7316; International Research Journal of Materials Science and Engineering ISSN: 1539-7897; Journal of Agricultural and Biological Engineering ISSN: 2066-7012; International Journal of Food and Nutrition Sciences ISSN: 2167-0434; International Research Journal of Electrical and Electronics Engineering ISSN: 1532-8613, Journal of Advances in Food Science & Technology ISSN: 2454-4213.
- îndrumarea a peste 60 proiecte la sesiunile de comunicări științifice studențești
- îndrumarea a peste 61 proiecte de diplomă
- îndrumarea a peste 12 proiecte de disertație
- peste 22 contracte de cercetare științifică, din care 7 ca Director de proiect (CNFIS-FDI-2017-0172 - 16.06.2017 - 15.12.2017; CNFIS-FDI-2018-0086 - 16.05.2018 - 15.12.2018; CNFIS-FDI-2019-0288 - 02.05.2019 - 20.12.2019; CNFIS-FDI-2020-0184 - 01.04.2020 - 18.12.2020; CNFIS-FDI-2021-0021 - 10.05.2021 - 17.12.2021; CNFIS-FDI-2022-0007 - 29.03.2022 - 16.12.2022; CNFIS-FDI-2023-F-0277 - 27.03.2023 - 15.12.2023).
- publicarea a patru cărți și a unui îndrumar de laborator pe plan național, precum și a unui capitol într-o editură din străinătate în domeniul mecanică în industria alimentară;
- prim autor sau coautor a peste 120 articole în reviste naționale și internaționale de specialitate;
- peste 46 lucrări științifice publicate în reviste cotate ISI și/sau indexate în baze de date internaționale;
- 1 brevet de invenție internațional
- 1 propunere de brevet de invenție.
- **Diplomă de excelență și Medalia de argint** - la Salonul Internațional INVENTICA 2021, Universitatea Gh. Asachi, Iași, în cadrul conferinței THE 25TH INTERNATIONAL EXHIBITION OF INVENTIONS - pentru invenția „*Sită cilindrică cu trei sectoare acționate individual prin arbori tubulari*”. Autori: Gheorghe VOICU, **Gabriel-Alexandru CONSTANTIN**, Gigel PARASCHIV, Mihnea COSTOIU

Declar pe propria răspundere că datele prezentate sunt în conformitate cu realitatea.

Data completării

Semnătura,
CONSTANTIN Gabriel-Alexandru