



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **BOTEANU Elena – Iuliana**  
Adresă Mioveni, jud. Argeș  
E-mail [iuliana\\_boteanu@yahoo.com](mailto:iuliana_boteanu@yahoo.com)

### Experiența profesională

Perioada Din 01.09.2006- până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Profesor de matematică  
Activități și responsabilități principale Activități didactice, pregătirea elevilor pentru examene naționale și concursuri școlare  
Numele și adresa angajatorului Școala Gimnazială „Ion Iorgulescu” Mihăești  
Tipul activității sau sectorul de activitate Educație/ Învățământ preuniversitar

Perioada Din 01.10.2015- până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Cadru didactic universitar asociat  
Activități și responsabilități principale Seminarii și Laboratoare în domeniile: Modelarea și simularea sistemelor tehnologice, Simulation de systemes integres, Optimizarea sistemelor de fabricație poligrafice, Analiza și procesarea datelor numerice, Structuri organizaționale și managementul proceselor, Managementul proceselor poligrafice, Productică, Conception et fabrication integre, Concepția și producția mașinilor-unelte în sistem integrat, Sisteme de fabricație integrată, Comanda numerică a mașinilor-unelte  
Numele și adresa angajatorului Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independenței 313, cod 060042, sector 6  
Tipul activității sau sectorul de activitate Învățământ superior și cercetare științifică

Perioada 15.05.2017- până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Cercetător Științific Grad III  
Activități și responsabilități principale Proiect de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Academia Oamenilor de Știință din România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Cercetare
Perioada	Din 09.2015- 12.2016
Funcția sau postul ocupat	Expert Implementare
Activități și responsabilități principale	Implementare date Innovation Alliance Project (Alianțe pentru Inovare) – SHIP- proiect Erasmus+, <a href="http://www.innovationalliance.eu">http://www.innovationalliance.eu</a>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea POLITEHNICA din București, Spl. Independenței 313, cod 060042, sector 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare științifică

### **Educație și formare**

Perioada	2013 – 2016
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială Tematica studiată: <i>Modelarea și simularea fluxurilor de fabricație în vederea optimizării stocurilor necesare pentru produse de serie</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Școala Doctorală de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Studii de doctorat

Perioada	4 Mai – 30 Iulie 2015
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială Tematica studiată: <i>Simularea fluxurilor pentru sisteme de fabricație bazate pe modelarea evenimentelor discrete</i>
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Bergamo, Facultatea de Inginerie, Italia Laborator CELS - Research Group on Industrial Engineering, Logistics and Service Operations
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Stagiu de cercetare

Perioada	2011- 2013
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Master Specializarea: Concepție și Management în Productică

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie industrială
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Politehnică București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, Catedra Mașini și Sisteme de Producție, Specializarea: Concepție și Management în Productică
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Studii de masterat
Perioada	2008-2010
Calificarea / diploma obținută	Reconversie Specializarea: Informatică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică – Informatică
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Studii postuniversitare de reconversie
Perioada	2005- 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de master Specializarea: Management Financiar – Bancar
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Constantin Brâncoveanu”, Departamentul de Studii de Masterat si Postuniversitare de Perfecționare, Facultatea de Management – Marketing în Afaceri Economice Pitești, specializarea : Management Financiar Bancar
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Studii de masterat
Perioada	2001- 2005
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică – Informatică, specializarea: Matematică.
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Studii universitare de lungă durată
Perioada	2001- 2005
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Psihologie/Pedagogie/Metodică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea din Pitești, Departamentul Pentru Pregătirea Personalului Didactic, obținerea certificatului de absolvire
Nivelul în clasificarea națională sau internațional	Studii universitare

<b>Alte cursuri</b>	2015- Crash Course on Innovation and Entrepreneurship - Universitatea Politehnica București
	2015 – Îmbunătățirea capacităților de publicare– Universitatea Politehnica București
	2015 –Dezvoltare durabilă– Universitatea Politehnica București
	2015 –Coaching/Consiliere – Universitatea Politehnica București
	2013 - Mediator școlar, organizat de Asociația Centrul de Resurse și Inițiative Strategice Pitești
	2013 - Utilizarea avansată a instrumentelor TIC, organizat de Asociația Centrul de Resurse și Inițiative Strategice Pitești
	2013 -Evaluator de furnizori și programe de formare – organizat de Asociația Centrul de Resurse și Inițiative Strategice Pitești
	2013 – Dezvoltare profesională și oportunități de carieră-organizat de Universitatea ”Andrei Șaguna” Constanța în cadrul proiectului POSDRU ”Formarea continuă a profesorilor de Matematică și Științe economice în societatea cunoașterii”
	2012 – Abilitate curriculară- organizat de Universitatea ”Andrei Șaguna” Constanța în cadrul proiectului POSDRU ”Formarea continuă a profesorilor de Matematică și Științe economice în societatea cunoașterii”
	2008 – Program de dezvoltare profesională pe baza activității proprii desfășurate în școală
	2007 – Consiliere și orientare

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă	<b>Română</b>				
Limbi străine cunoscute					
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>		<b>Vorbire</b>		<b>Scriere</b>
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
<b>Limba engleză</b>	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
<b>Limba franceză</b>	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2	B1/2
Competențe și abilități sociale	Lucrul în echipă, abilități de comunicare și organizare privind procesele din cadrul organizației. Competențe dobândite în activitățile cu elevii și studenții				
Competențe și aptitudini organizatorice	Bun spirit de organizare a activității, inițiativă și receptivitate pentru noutate, dorința de a evolua profesional				
Competențe și aptitudini tehnice	Folosirea instrumentelor informatice moderne: Pearltrees, PiratePad				
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	WORD, EXCEL, POWER POINT, ACCESS, MICROSOFT PROJECT, programare C/C++, Prolog, Matlab, DELMIA QUEST, CATIA.				
Permis de conducere	categoria B				

- Informații suplimentare**
- Publicații**
- **Gingu (Boteanu)**, E.I.; Zapciu, M., Cavalieri, S., Production systems flow modelling using decomposition method and required pieces on buffers, Int j simul model 15 (2016) 1, ISSN 1726-4529, Vol. 16, No. 2, June 2017;
  - Elena-Iuliana **Gingu (Boteanu)**, Miron ZAPCIU, Markov chains and decomposition method used for synchronizing the manufacturing production rate with real market demand, U.P.B. Sci. Bull., ISSN 1223-7027, No. 1, 2017;
  - **Gingu (Boteanu)**, Elena-Iuliana; Zapciu, Miron; Input modelling using statistical distributions and Arena software; Academy of Romanian Scientists, ANNALS, Series on Engineering Sciences, 2015 ISSN 206-6950, Volume 7, Number 1/2015, pp. 63-70;
  - **Gingu (Boteanu)**, **Elena Iuliana**; Zapciu, Miron; Mohora, Cristina; The cycle time stochastic distributions in simulation of manufacturing systems; Applied Mechanics and Materials; Vols. 809-810/2015:04/ doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.809-810.1426; 1426-1431;
  - **Gingu**, **Elena-Iuliana (Boteanu)**; Zapciu, Miron; Sindile, Mihai; Balancing of production line using discrete event simulation model; Proceedings in Manufacturing Systems; BDI; Volume 9, Issue 4, 2014, ISSN 2067-9238; 227-232 ;
  - **Gingu (Boteanu)**, **Elena-Iuliana**; Zapciu, Miron; Improving layout and workload of manufacturing system using Delmia Quest simulation and inventory approach; International Journal of Innovative Research in Advanced Engineering (IJIRAE) ; BDI; ISSN: 2349-2163 Volume 1 Issue 6 (July 2014) <http://ijirae.com>; 52-61;
  - Mohora Cristina, **Boteanu Iuliana**, Modelarea și simularea proceselor de producție. Aplicații, Editura PRINTECH, București, 2016
  - **Alte articole, participări la diferite simpozioane naționale și internaționale**

- Conferințe**
- **Gingu (Boteanu)**, Elena-Iuliana; Zapciu, Miron; Analytical method to evaluate the maintenance parameters of a production line using Markov chains; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 27-28 May 2016 ISSN 2067-2160 Volume 8, Number 1/2016, pp. 10-19;
  - Gentea, Ionela-Dorina; **Gingu (Boteanu)**, Elena-Iuliana; Bălae (Rădoi) Ionica-Iuliana; Optimization of supply chain production system using concept of picking and automated guided vehicles; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 27-28 May 2016 ISSN 2067-2160 Volume 8, Number 1/2016, pp.20-29;
  - Zapciu, Miron; Ionescu, Constantin; **Gingu (Boteanu)**, **Elena-Iuliana**; University interface with innovative SMEs and cooperation stages; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 27-28 May 2016 ISSN 2067-2160 Volume 8, Number 1/2016;
- Gingu (Boteanu)**, Elena-Iuliana; Zapciu, Miron; Input modelling using statistical distributions and Arena software; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 29 May 2015 ISSN 2067-2160 Volume 7, Number 1/2015, pp. 107-114;
- Gingu (Boteanu)**, **Elena Iuliana**; Zapciu, Miron; Mohora, Cristina ; The cycle time stochastic distributions in simulation of manufacturing systems; IManE - Innovative Manufacturing Engineering, International Conference; 20:05:2015-22:05:2015; altele; Iași, România
- Gingu, Elena-Iuliana (Boteanu)**; Zapciu, Miron; Sindile, Mihai; Balancing of production line using discrete event simulation model; International Conference on Manufacturing Systems, ICMaS 2014; 13:11:2014-14:11:2014; altele; București, România

- **Gingu (Boteanu)**, Elena-Iuliana; Zapciu, Miron; Modeling and simulation of manufacturing system layout using Delmia Quest software; Conference Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA Scientific Session; altele; 9 May 2014 ISSN 2067-2160 Volume 6, Number 1/2014; 205-214.
- Zapciu, Miron; Ionescu, Constantin; **Gingu (Boteanu), Elena-Iuliana**; Training for business trainers and mentors of SMEs; Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA, Scientific Session; 9 May 2014, ISSN 2067-2160 Volume 6, Number 1/2014; 127-136;
- **Gingu, Elena-Iuliana (Boteanu)**; Mohora Cristina ; Simulation of the stock for a micro-enterprise, Proceedings of the Academy of Romanian Scientists PRODUCTICA, Scientific Session, Volume 5, Number 1, ISSN 2067-2160, București, 2013, pp. 121-128.

**Sesiuni de Comunicări Științifice Studentești**

- Mai 2013, Universitatea Politehnică București, Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice, specializarea Concepție și Management în Productică, ”Modelarea unei micro-întreprinderi”, Premiul I
- 29 Mai 2005, Universitatea Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, specializarea Matematică, „Sondaje în populații stratificate”
- 29 Mai 2004, Universitatea Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, specializarea Matematică, ”Asupra problemei biliardului matematic”
- 22 Mai 2004, Universitatea Pitești, Departamentul de Pregătire a Personalului Didactic, „Comportamentele deviate ale elevilor”.