

CURRICULUM VITAE

Nume	BRĂILEANU	
Prenume	Patricia Isabela	
Locul nașterii	București	
Data nașterii	11/12/1991	
Adresă de e-mail	patricia.braileanu@upb.ro	braileanu.isabela@gmail.com

EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

01.11.2016 - prezent	Asistent Universitar UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN BUCUREȘTI, FIA, DEPARTAMENTUL DE GRAFICĂ INGINEREASCĂ ȘI DESIGN INDUSTRIAL <ul style="list-style-type: none">Desen tehnic, Geometrie Descriptivă, Design și Inovare în Ingineria Medicală etc. Tipul sau sectorul de activitate Educație
20.10.2014 - 08.06.2016	Inginer Proiectant WALTER TOSTO W.T.B. <ul style="list-style-type: none">Realizarea desenelor tehnice în AutoCAD pentru utilaje petrochimice, reactoare, componente, platforme, coloane etc. Tipul sau sectorul de activitate Inginerie

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2016	Universitatea Politehnică din București IIR Domeniul de specializare: Inginerie Industrială și Biomecanică <ul style="list-style-type: none">Contract Doctoral de Dublă Diplomă Teză de Doctorat Research on optimizing customized prostheses	Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, Franța
2014 - 2016	Universitatea Politehnică din București – FIA Domeniul de specializare: Grafică Inginerească și Design <ul style="list-style-type: none">Cursuri: Tehnici de Animație, Design Industrial, Web Design etc. Lucrare de Disertație Designul unui mobilier modular de bucătărie	
2010 - 2014	Universitatea Politehnică din București – FIMM Domeniul de specializare: Design Industrial <ul style="list-style-type: none">Cursuri: Control dimensional și metrologie, Electrotehnică industrială, Tehnologia de prelucrare a materialelor polimerice și compozite, Știința materialelor, Tehnologii de prelucrare a materialelor, Mecanică, Organe de mașini, Mecanisme și roboți, Rezistența materialelor, Comportarea mecanică a materialelor, Geometrie descriptivă, Metode numerice, Metoda elementului finit, Desen tehnic, Atelier de proiectare, Istoria artei și design-ului, Comunicare vizuală, Managementul proiectelor ingineresti etc. Lucrare de Licență Elemente de design și proiectare mobilier rezidențial	

01.2019 – 06.2019	Mobilitate IDEXLYON Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, LaMCoS <ul style="list-style-type: none">Proiect: Research on optimizing customized prostheses
-------------------	--

Data
08/07/2020



12.2018 – 07.2019	<p>CISTEN S.A.S – Convenție de Stagiu Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, LaMCoS</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiect: Research on optimizing customized prostheses
24.09.2018 – 23.11.2018	<p>ERASMUS+ Placement Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, LaMCoS</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiect: Research on optimizing customized prostheses
02.10.2017 – 27.07.2018	<p>ERASMUS+ Studiu Institutul Național de Științe Aplicate din Lyon, LaMCoS</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiect: Research on optimizing customized prostheses
01.03.2014 – 01.06.2014	<p>E.P.S Program (European Project Semester) Metric Production SRL & Universitatea Politehnica din București</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiect: <i>Dezvoltarea unei noi linii de produse de mobilier rezidential</i> Proiectul are în vedere atât realizarea de inovații în materie de design de produs, cât și în cea a componentelor mecanice ale mobilierului (feronerie, prinderi etc.), utilizarea materialelor precum Corian – Dupont în fabricarea mobilierului.
01.07.2013 – 30.09.2013	<p>Internship ERASMUS PLACEMENT DEDALO RESEARCH & PROJECT SRL, proiect realizat în colaborare cu Universita degli studi di Salerno</p> <ul style="list-style-type: none"> Proiect: Dezvoltarea de coduri pentru microcontroler (optimizare) / Control metrologic.
01.10.2012 – 30.06.2013	<p>ERASMUS STUDIU Universita degli Studi di Salerno, Departamentul de Inginerie Mecanică</p> <ul style="list-style-type: none"> Cursuri: Modelarea avansată a sistemelor mecanice, Grafică computerizată, Dezvoltarea și inovarea produselor, Analiza sistemelor mecanice asistată de calculator.

CERTIFICATE ȘI PREMII OBTINUTE

Sesiunea de comunicări științifice	„Dezvoltare unei noi linii de mobilier pentru locuințe rezidențiale” – 16.05.2014 (Locul 1)
Atestat competențe profesionale	„Aspecte privind design-ul unei carcase de reductor” – 11.05.2012 (Mențiune 1)
Certificat de competență lingvistică într-o limbă de circulație internațională – limba engleză	Calificarea de desenator tehnic pentru arhitectură și design. (medie finală 10) Înțelegerea textului audiat și citit: B2; Producere de mesaje scrise: B1; Producere de mesaje orale: B2; Interacțiune orală B2.

LIMBI STRĂINE CUNOSCUTE

Limbi Străine cunoscute	ÎNȚELEGERE	VORBIRE	SCRIERE
ENGLEZĂ	avansat	avansat	avansat
ITALIANĂ	avansat	avansat	avansat
FRANCEZĂ	mediu	mediu	mediu

Data
08/07/2020



LISTA LUCRĂRILOR PUBLICATE

1	Patricia Isabela Braileanu, Kitchen island furniture design for residential houses, JIDEG, No. 12, pp. 169-172, May 2017, ISSN 2344-4681.
2	Patricia Isabela Braileanu, Design of a modular kitchen furniture, JIDEG, Vol. 12, No. 2, pp. 13-20, Nov. 2017, ISSN 2344-4681.
3	Patricia Isabela Brăileanu, Ionel Simion, Benyebka Bou- Saïd, Nicoleta Crișan, <i>Custom hip implant design optimisation</i> , Published in: 2018 19th International Conference on Research and Education in Mechatronics (REM), Date of Conference: 7-8 June 2018, Date Added to IEEE Xplore: 31 July 2018, DOI: 10.1109/REM.2018.8421805, Publisher: IEEE, Conference Location: Delft, Netherlands, ISBN Information: Electronic ISBN: 978-1-5386-5413-2, USB ISBN: 978-1-5386-5412-5, Print on Demand (PoD) ISBN: 978-1-5386-5414-9, INSPEC Accession Number: 17962718.
4	Patricia Isabela Brăileanu, Loredana Manasia, Ionel Simion, Benyebka Bou- Saïd, Gina Florica Stoica, <i>Reducing early intraprostatic dislocation by using personalized hip joint prosthetic design and virtual preoperative planning</i> , Published in: 5th International Multidisciplinary Scientific Conference on Social Sciences & Arts SGEM, August 24 - September 2 / 2018, http://doi.org/10.5593/sgemsocial2018/5.3 .
5	Patricia Isabela Brăileanu, Ionel Simion, Benyebka Bou-Saïd, Gina Florica Stoica, <i>Method of extracting hip joint bones from C.T. images in order to perform static F.E.A. study</i> , Publisher U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. D, Iss. 2, 2019, pp. 153-164, ISSN 1454-2358.
6	P. I. Braileanu, I. Simion, and B. Bou-Said, <i>Researching and trends in optimizing hip joint prosthesis</i> , JIDEG, vol. 14, no. 1, pp. 221-226, May 2019.
7	Patricia I. Brăileanu, Ionel Simion, Benyebka Bou-Saïd, Maria Gratiela Ianoș, Oliver Tayot, Bertrand Bordet, F.E.A. study of a patient prosthetic hip by using Reverse Engineering Method, Proceedings of The 13th International Multi-Conference on Society, Cybernetics and Informatics (IMSCI 2019) July 6-9, 2019-Orlando, Florida, USA, Vol. I, pp. 65-70.
8	Patricia I. Brăileanu, Ionel Simion, Benyebka Bou- Saïd, Delia Alexandra Prisecaru, Nicoleta Crișan, <i>Custom hip stem additive prototyping using Smart Materials</i> , Materiale Plastice (Mater. Plast.), Vol. 57 No.2, June 2020, pp. 152-158, ISSN 2668-8220, DOI https://doi.org/10.37358/MP.20.2.5361 .
9	F. Harmon, P. I. Brăileanu, <i>Rapid prototyping of a custom upper limb bionic prosthesis</i> , JIDEG, June 2020, Vol. 15, Iss. 1, pp. 35-40.

ȘCOLI DE VARĂ ȘI SEMINARII

1	German-French-Moroccan Summer School 2018, TRIBOLOGY TODAY – From Research Labs to Industry, Marrakesh, Morocco, April 8-14, 2018 Autor: Patricia I. Brăileanu Coordonatori Științifici: Benyebka Bou- Saïd, Ionel Simion Titlu Poster: Optimization of personalized prostheses
2	Séminaire TMI, LaMCoS, INSA Lyon, July 5, 2018 Autor: Patricia I. Brăileanu Coordonatori Științifici: Benyebka Bou- Saïd, Ionel Simion Titlu Presentare: Optimization of personalized prostheses