

# Laura Filimon

[laura.filimon.1@gmail.com](mailto:laura.filimon.1@gmail.com)

[laura.filimon@drd.unibuc.ro](mailto:laura.filimon@drd.unibuc.ro)

(+40) 746536653 (RO)

Aleea Florilor, nr 3, bl B3, sc C, ap 1, Slatina, Olt

## EDUCAȚIE

- 2017 – prezent      **Universitatea din București, Școala doctorală de Matematică**
- Temă de cercetare: *Semistable vector bundles and higher rank Brill-Noether theory*; (conducător științific Prof. dr. Marian Aprodu);
- 2015 - 2017      **Universitatea din București, Master “Algebra, Geometry and Cryptography”**
- Lucrarea de disertație: “The Appell – Humbert Theorem for Complex Tori” (coordonator științific Prof. Dr. Marian Aprodu);
- 2012 – 2015      **Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică**
- Am absolvit specializarea Matematică;
  - Lucrarea de licență: “Acțiuni ale Grupurilor pe Mulțimi și Aplicații în Combinatorică” (coordonator științific Prof. Dr. Sorin Dăscălescu);
- 2008 – 2012      **Colegiul “Alexandru cel Bun”, Gura Humorului;**

## EXPERIENȚĂ PROFESIONALĂ

- Ian 2021 - Dec 2023      **Student doctorand** în cadrul proiectului de cercetare *Syzygy-uri, invarianti si probleme de clasificare in geometria algebrica si topologie*, PN-III-P4-ID-PCE-2020-0029;
- Feb 2018 – Iun 2022      **Asistent doctorand** în cadrul Facultății de Matematică și Informatică (UB)
- Am ținut seminariile pentru cursurile de *Algebră* (anul I, anul II) – seriile de Matematică și Informatică și *Geometrie* (anul I) – seria de Informatică.
- Dec 2017 - Dec 2019      **Student doctorand** angajat în cadrul proiectului de cercetare *Moduli Spaces and Homological Methods in Geometry and Topology*, PN-III-P4-ID-PCE-2016-0030;
- Iun 2016 – Iul 2016      **Stagiu de practică** în cadrul *Serviciului de Informații Externe*
- În cadrul stagiului am asimilat cunoștințe elementare cât și avansate de criptografie precum și implementarea acestora C# ;
- Feb 2015 – Iun 2015      **Tutore în programul de tutoriat al Facultății de Matematică și Informatică (UB)**
- Responsabilități: explicarea unor concepte fundamentale din Geometrie și Algoritmica Grafurilor unor studenți de anul I și îndrumarea spre rezolvarea problemelor și a temelor de laborator;

## CURSURI / ȘCOLI DE VARĂ

Mai 2021	<b>Participant</b> la <i>Sesiunea de Comunicări științifice pentru studenți</i> din cadrul Facultății de Matematică și Informatică, UB, cu expunerea intitulată <i>Locuri Brill-Noether pe suprafețe regulate</i> , București, România;
Oct 2020	<b>Participant</b> la <i>Conferința Școlilor Doctorale din Consorțiul Universitaria (MIF 2020)</i> , domeniul Matematică, cu prezentarea <i>On translated rank-2 Brill-Noether loci on Hirzebruch surfaces</i> . (online)
Iun 2019	<b>Organizator</b> al conferinței <i>GAeL XXVII</i> , București, România;
Aug 2018	<b>Participant</b> la <i>The 26th National School on Algebra on Combinatorial structures in algebra and geometry</i> , Constanța, România;
Feb 2017 – iul 2017	<b>Bursă ERASMUS</b> – Universitatea din Viena, Viena, Austria;
Aug 2016	<b>Participant</b> la școala de vară <i>EMS Summer School on Multigraded Algebra and Applications</i> , Moieciu de Sus, România;
Sept 2016	<b>Participant</b> la conferința <i>RCD – Romanian Cryptology days</i> : “Cryptology from Alan Turing to Cloud Computing”, București, România;

## ARTICOLE PUBLICATE

1. M. Aprodu, L. Filimon. “Sections of K3 surfaces with Picard number two and Mercat’s conjecture”. Va apărea în *Bulletin Mathématique de la Société des Sciences Mathématiques de Roumanie*.
2. L. Filimon. “On translated rank-2 Brill-Noether loci on regular surfaces”. In: *Archiv der Mathematik* 118 (2022), pp. 271-281.

## CERTIFICATE

Sep 2011	<b>Certificate in Advanced English</b> ; University of Cambridge, ESOL Examinations; nivel C1;
Dec 2011	<b>ECDL</b> (European Computer Driving Licence); Complet 4.0;