



Diana-Elena Plop (căs. Maxim)

Data nașterii: 19/06/1994 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **E-mail:**

plop.diana.elena@gmail.com |

Adresă: Str. Profesor Nicolae Oblu, nr. 16A, bloc B3, ap. 14, 700534, Iași, România (Acasă)

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

01/10/2018 – ÎN CURS

DOCTORAT MATEMATICĂ Universitatea „Al. I. Cuza”

Analiză matematică - Optimizare

Proiect de cercetare: „Abordări variaționale în analiza variațională și programarea matematică”

Îndrumător: prof. univ. dr. Marius Durea

03/08/2019 – 04/08/2020

PARTICIPARE LA ȘCOALA DE VARĂ ICCOPT, SUMMER SCHOOL ON CONTINUOUS OPTIMIZATION, BERLIN

19/05/2019 – 25/05/2019 Paseky, Cehia

PARTICIPARE LA SPRING SCHOOL ON VARIATIONAL ANALYSIS

Adresă Paseky, Cehia

2016 – 2018

DIPLOMĂ DE MASTER Facultatea de Matematică a Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Lucrare de disertație: „Deschiderea și regularitatea aplicațiilor”, îndrumător prof. univ. dr. Marius Durea

01/08/2016 – 02/09/2016 Perugia, Italia

PARTICIPARE LA ȘCOALA DE VARĂ INTERUNIVERSITARĂ DE MATEMATICĂ SMI

Adresă Perugia, Italia

2013 – 2016 Iași, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Facultatea de Matematică a Universității "Alexandru Ioan Cuza" Iași

Lucrare de licență: „Teorema lui Peano în spații Banach”, îndrumător prof. univ. dr. Ioan I. Vrabie

Adresă Iași, România

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

ASISTENT UNIVERSITAR ASOCIAT UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA” IAȘI

În anii universitari 2020 - 2021 și 2021 - 2022 am ținut seminarul de „Teoria Optimizării” la Facultatea de Matematică, cu câteva grupe din anul de studiu III.

08/2019 – 12/2019

ASISTENT DE CERCETARE ȘTIINȚIFICĂ (DOCTORAND) UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GH. ASACHI” IAȘI

23.02.2023 Maxim

Membru în Proiectul de cercetare științifică PN-III-P1-1.1-TE-2016-0868, nr. TE 124/2018, cu titlul „Controlabilitate în timp optimal pentru sisteme infinit dimensionale”, director de proiect conf. dr. Alina Ilinca Lazu.

12/2017 – 12/2019

MASTERAND ÎN PROIECT DE CERCETARE UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA” IAȘI

Angajat pe post de masterand (timp parțial) în cadrul proiectului de cercetare PN-III-P4-ID-PCE-2016-0188, cu titlul „Abordări variaționale în optimizarea cu multifuncții și aplicații”, acronim VASVOA, director de proiect prof. dr. Constantin Zălinescu.

29/10/2018 – 30/06/2019

CADRU DIDACTIC TUTURE UNIVERSITATEA „AL. I. CUZA” IAȘI

Am făcut ore de meditații cu studenții Facultății de Matematică, în cadrul Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE).

28/11/2016 – 28/02/2017

COMPUTER PROGRAMMER ASSISTANT GEMINI CAD SYSTEMS

Am făcut parte dintr-o echipă care studia posibilități de eficientizare a procesului de încadrare a unor poligoane neregulate într-o formă dreptunghiulară fixă, cu aplicații în domeniul aparaturii tehnice pentru confecții.

Adresă Iași, România

13/07/2016 – 27/09/2016

SOFTWARE DEVELOPMENT FOR DESKTOP APPLICATIONS- APPLIED MATHEMATICS GEMINI CAD SYSTEMS

Internship

Adresă Iași, România

01/09/2017 – 30/08/2018

SUPLINITOR LA ȘCOALA GIMNAZIALĂ „GEORGE CĂLINESCU” IAȘI

01/10/2014 – 13/06/2015

TRAINER DE LIMBA ENGLEZĂ FLC IAȘI

- Am predat engleză timp de un an unor grupe de copii cu vârste de la 6 la 12 ani.

Adresă Iași, România

● **COMPETENȚE LINGVISTICE**

Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

| | COMPREHENSIVNE | | VORBIT | | SCRIS |
|-----------------|----------------------|-------|------------------|-------------|-------|
| | Comprehensiune orală | Citit | Exprimare scrisă | Conversație | |
| ENGLEZĂ | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 |
| FRANCEZĂ | B1 | B2 | B1 | B1 | B1 |

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

CONFERINȚE ȘI SEMINARE

Sesiunea de comunicări științifice a Facultății de Matematică În cadrul evenimentului *Zilele Universității „Al. I. Cuza” Iași*, 25 - 31 octombrie 2021, am participat cu prezentarea „Condiții de optimalitate pentru eficiență direcțională în optimizarea cu multifuncții”.

International Conference on Applied and Pure Mathematics Între 31 Octombrie - 3 Noiembrie 2019 am participat la conferința *International Conference on Applied and Pure Mathematics*, ținută la Universitatea Tehnică „Gh. Asachi”, Iași, cu prezentarea 'Optimality conditions for directional Pareto efficiency'.

ICCOPT 2019 The Sixth International Conference on Continuous Optimization, Technical University (TU) of Berlin, August 3-8, 2019, cu prezentarea 'Directional minimality concepts in vector optimization'.

Activitate de voluntariat Am fost voluntar din partea Facultății de Matematică la "Al VIII-lea Congres al Matematicienilor Români" care a avut loc în Iași, de pe 25 Iunie până pe 1 Iulie 2015.

LUCRĂRI PUBLICATE

Directional openness for epigraphical mappings and optimality conditions for directional efficiency

publicat în *Optimization*, nr. 70 din 2021, paginile 321--344, autori E.-A. Florea, D. Maxim.

Metric inequality conditions on sets and consequences in optimization

publicat în *Journal of Optimization Theory and Applications*, nr. 189 din 2021, paginile 744--771, autori M. Durea, D. Maxim, R. Strugariu.

Approximate efficiency in set-valued optimization with variable order

publicat în *Journal of Nonlinear and Variational Analysis*, nr. 6 din 2022, paginile 619--640, autori M. Durea, E.-A. Florea, D. Maxim, R. Strugariu.

Optimality conditions for directional efficiency in set-valued optimization

acceptat spre publicare în *Pacific Journal of Optimization*, autor D. Maxim.

DISTINCȚII ONORIFICE ȘI PREMII

Distincții

- Ca studentă în primul an am obținut o medalie de bronz la concursul studentesc Seemous, în anul 2014.
- În liceu am participat de două ori la olimpiada națională de matematică, în clasa a noua obținând și o medalie de bronz.

COMPETENȚE DE COMUNICARE ȘI INTERPERSONALE

Competențe de comunicare și interpersonale Prefer să lucrez singură mai mult decât în echipă și mă concentrez mai bine să înțeleg un lucru singură decât dacă îmi explică cineva; dar dacă este de făcut o treabă la care mă descurc, pot să lucrez bine și în echipă.

COMPETENȚE DOBÂNDITE LA LOCUL DE MUNCĂ

Competențe dobândite la locul de muncă

Matematica m-a ajutat să-mi organizez puțin gândirea și mi-a făcut înțelegerea lucrurilor mai profundă și mai temeinică.

PERMIS DE CONDUCERE

Permis de conducere: B

INTERESE

Interese

1. Limbi străine (în special franceza și germana)

2. Principii pedagogice de educație a copiilor
3. Croitorie și alte abilități de lucru manual