

## **Damjan Blažeka, CV**

### **Općenite informacije:**

Datum rođenja: 16.07.1993.  
Mjesto rođenja: Zagreb  
Državljanstvo: hrvatsko  
Adresa: Charlesa Darwina 12, 10000 Zagreb, Hrvatska  
E-mail: [dblazeka@ifs.hr](mailto:dblazeka@ifs.hr)

### **Obrazovanje:**

2017. -

Institucija: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek  
Smjer: poslijediplomski, Atomska i molekularna fizika

2012. – 2017.

Institucija: Sveučilište u Zagrebu, Prirodoslovno-matematički fakultet, Fizički odsjek  
Smjer: Fizika (istraživački)  
Stečena titula: Mag. Phys.

Srednja škola: V. gimnazija, Zagreb

### **Radno iskustvo**

15.09.2017. -

Institucija: Institut za fiziku, Zagreb  
Pozicija: Asistent (doktorand)  
Mentor: dr.sc. Nikša Krstulović  
Polje: Atomska i molekularna fizika, fizika plazme  
Uži interes: Sinteza nanočestica laserskom ablacijom u vodi, njihova karakterizacija i primjena

### **Vještine**

- Jezici: engleski (profesionalno), njemački (osnovno)
- Računalne vještine: C(++), Python, Java - programiranje, MS Office, Origin, Matlab
- Hobiji: Šah (majstorski kandidat, CRO titula)

### **Znanstvena postignuća:**

Poster: 2 (sažeci su dio pripadnih knjiga sažetaka)

- Usporedba transportnih svojstava Si i 4H-SiC poluvodičkih detektora (D. Blažeka, I. Capan et al.), 24. Međunarodni znanstveni sastanak o vakuumskoj znanosti i tehnikama, Zadar, Hrvatska, 18-19.05.2017.
- Transport properties of neutron-irradiated 4H-SiC Schottky diode (D. Blažeka, I. Capan et al.), 7. Znanstveni simpozij o kemiji plazme, Sveti Martin na Muri, Hrvatska, 3-7.09.2017.

Tema diplomskog rada: Transportna svojstva poluvodičkih detektora, Mentor: dr.sc. Ivana Capan (Institut Ruđer Bošković, Zavod za fiziku materijala, Zagreb, Hrvatska)

### **Dodatno:**

2016: Ljetna praksa na Zavodu za eksperimentalnu fiziku Instituta Ruđer Bošković (projekt: Kombinacija TOF-ERDA spektrometrije i raspršenja ionskim topom, mentor: dr.sc. Zdravko Siketić)

2016-2017: Sudjelovanje u projektu E-SiCure (*Engineering silicon carbide for enhanced borders and ports security*), Voditelj: dr.sc. Ivana Capan, Projekt podržava NATO

-Obitelj: U braku sa Sabinom. Imam kćer Milenu.