

Antonio Supina

Curriculum Vitae

OSOBNI PODATCI

Godina rođenja 1992
Adresa Ljudevita Gaja 4, 10290 Zaprešić
Telefon 091 366-2441
eMail antonio.supina@gmail.com
GitHub <https://github.com/termistotel>

OBRAZOVANJE

Integrirani pred-diplomski i diplomski studij,
smjer: fizika, nastavnički **2015-2019**
PMF, fizički odsjek
Tema diplomskog rada: Mikroskopija na mikro i nano-skali i obrada slike
Opis: Analiza kvalitete sintetiziranih slojeva naprednih 2D materijala: grafen i MoS₂. Podaci i slike uzoraka su dobiveni optičkom mikroskopijom i AFM-om. Slike su obrađene naprednim *computer vision* i *machine learning* algoritmima.

Integrirani pred-diplomski i diplomski studij,
smjer: fizika, istraživački **2011-2015**
PMF, fizički odsjek

Prirodoslovno matematička gimnazija,
informatičko-matematički smjer **2007-2011**
V Gimnazija, Zagreb

ISKUSTVO

Sinteza grafena i analiza slika uzoraka
u sklopu diplomskog rada **2018-2019**
Institut za fiziku, Zagreb

Praksa iz nastave fizike **2018**
XV Gimnazija, Zagreb, 60 sati

Praksa iz nastave fizike **2017**
OŠ grofa Janka Draškovića, Zagreb, 60 sati

Demonstrature iz kolegija:
Praktikum fizike za kemičare **2014**
PMF, Fizički odsjek

VJEŠTINE

<i>Jezici</i>	Hrvatski (materinski jezik) Engleski
<i>Ekperimentalne tehnike</i>	AFM, Optička mikroskopija CVD sinteza pri atmosferskom tlaku Karakterizacija kvalitete <i>few-layer</i> i <i>monolayer</i> materijala
<i>Programski jezici</i>	Python C, embedded C, LUA, Haskell, SQL, bash C#, JavaScript
<i>Skriptni jezici</i>	LaTeX, HTML, Markdown
<i>Računarske okoline</i>	MATLAB, SAGEMATH, Wolfram Mathematica
<i>OS</i>	Linux, Windows
<i>Ostalo</i>	Elektronika, mikrokontroleri, IoT Strojno učenje i osnove računalnog vida Osnove održavanja linux servera <i>TensorFlow, numpy, sklearn, openCV</i> i sl.

TEČAJEVI

FSec IoT Hacking Summer School <i>FOI, Varaždin</i>	2018
Radionica strojnog učenja <i>PMF, fizički odsjek</i>	2017
Machine Learning by Stanford University <i>Coursera</i>	2016