

## OSOBNJE INFORMACIJE Pužar Sara

## ŽELJENO RADNO MJESTO Suradnik u suradničkom zvanju i radnom mjestu asistenta

## RADNO ISKUSTVO

- 09/2018–danas **Demonstrator u računalnim praktikumima**  
Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)  
- održavanje računala i opreme  
- pomoć studentima s osnovnim računalnim vještinama
- 09/2019–01/2020 **Pomoćni podatkovni inženjer**  
Syntio, Zagreb (Hrvatska)  
- istraživanje novih tehnologija na području obrade velikih podataka
- 06/2018–07/2018 **Pripravnik**  
Mireo, Zagreb (Hrvatska)  
- rješavanje optimizacijskog problema u C++-u  
- pisanje Python skripti za učitavanje podataka na web servise
- 05/2018–09/2018 **Suradnik u pripremi edukacijskog sadržaja**  
Slader  
- pisanje detaljnih objašnjenja zadataka u LaTeX-u za udžbenike iz lineare algebre
- 09/2015–03/2016 **Demonstrator iz kolegija Linearna algebra**  
Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)  
- poučavanje manjih grupa studenata  
- pripremanje studenata za kolokvije i zadaće
- 02/2016–09/2017 **Demonstrator iz kolegija Konstruktivne metode u geometriji**  
Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)  
- poučavanje velikih grupa (do 50 studenata)  
- pomoć studentima u izradi zadaća

## OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

- 09/2017–02/2020 **Magistra matematike i računarstva**  
Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)  
Stjecanje kompetencija iz matematike, računarstva i softverskoga inženjerstva. Studij računarstva i

matematike razvija sposobnost apstraktnoga mišljenja te matematičkog modeliranja.

Glavni predmeti:

- Oblikovanje i analiza algoritama
- Interpretacija programa
- Uvod u složeno pretraživanje podataka
- Matematičko modeliranje pretraživača
- Složenost algoritama

### 03/2019–06/2019 **Mozgalo**

eStudent, Zagreb (Hrvatska)

Radionice o alatima i tehnikama obrade velikih podataka. Razrađen projekt u timu na temu predviđanja prijevremeno prekinutih kredita i depozita.

### 09/2014–07/2017 **Sveučilišna prvostupnica edukacije matematike**

Prirodoslovno matematički fakultet, Zagreb (Hrvatska)

Stjecanje temeljnih matematičkih kompetencija te osnovno obrazovanje iz područja odgojno-obrazovnih znanosti.

### 16/03/2018–26/03/2018 **FERsec radionica**

EESTEC LC, Zagreb (Hrvatska)

Upoznavanje s jednostavnim tehnikama malicioznih napada te s alatima za reverzno inženjerstvo.

## OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik hrvatski

Strani jezici

engleski

| RAZUMIJEVANJE |         | GOVOR               |                    | PISANJE |
|---------------|---------|---------------------|--------------------|---------|
| Slušanje      | Čitanje | Govorna interakcija | Govorna produkcija |         |
| B2            | B2      | B2                  | B2                 | B2      |

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik  
 Zajednički europski referentni okvir za jezike - Ljestvica za samoprocjenu

Digitalne vještine

| SAMOPROCJENA       |                  |                    |                     |                     |
|--------------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Obrada informacija | Komunikacija     | Stvaranje sadržaja | Sigurnost           | Rješavanje problema |
| Iskusni korisnik   | Iskusni korisnik | Iskusni korisnik   | Samostalni korisnik | Iskusni korisnik    |

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

- vrlo dobro poznavanje jezika C++, Python i MATLAB-a
- dobro poznavanje C-a
- poznavanje rada s bazama podataka
- vrlo dobro poznavanje rada u GeoGebri i izrade sadržaja u LaTeX-u