

ŽIGA PERNE

🎓 Fakulteta za strojništvo UL
📍 Zoisova 10, 4000 Kranj
✉ ziga.perne@gmail.com ☎ 041 577 196
🌐 github.com/zigaPerne

O MENI

Sem Žiga Perne, magistrski študent na Fakulteti za strojništvo UL. Rojen sem bil 12. oktobra 1996 v Kranju, kjer sem obiskoval osnovno šolo in gimnazijo, na Fakulteto za strojništvo pa sem se vpisal leta 2017. Izbral sem visokošolski strokovni študijski program, saj sem se tako lahko že v drugem letniku usmeril v svoje področje zanimanja, in sicer v energetska strojništvo.

Diplomiral sem v septembru leta 2020 pod mentorstvom doc. dr. Tineta Seljaka in v sodelovanju s podjetjem Syntech d.o.o. Tema zaključnega dela se glasi Analiza postopka uplinjanja v laboratorijski uplinjevalni napravi.

Po zaključenem dodiplomskem študiju sem se leta 2020 vpisal na magistrski študijski program, katerega obiskujem še danes. Trenutno sem študent prvega letnika smeri Energetska tehnika.

IZOBRAZBA

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za strojništvo
Dodiplomski študij:
Magistrski študij:

Projektno aplikativni program
Energetska tehnika

KOMPETENCE

Programski jeziki:
Programska oprema:
Operacijski sistemi:
Jeziki:

Python, shell
SolidWorks, Ansys Fluent, AVL Boost, Excel/Calc, LaTeX, git
Windows XP/7/10, GNU/Linux (Arch, Ubuntu)
Slovenščina, Angleščina

IZKUŠNJE

Syntech d.o.o.

poletje 2017, poletje 2018, šolsko leto 2019/20

Sodelovanje pri razvoju uplinjevalne naprave

- Nadzorovanje poteka testiranja
- Sodelovanje pri zasnovi sistema za doziranje odpadkov v uplinjevalno napravo
- Splošno vzdrževanje in čiščenje naprave
- Prevod strokovnega in promocijskega materiala v Angleščino
- Raziskovalno delo: pregled stanja tehnologije uplinjanja, zasnova laboratorijske eksperimentalne uplinjevalne naprave (sodelovanje s FS - diplomsko delo)

Servis Kostanjevec d.o.o.

poletje 2019

Vzdrževanje strojev in naprav

- Delo v delavnici - servis raznih strojev
- Redno vzdrževanje is servis v industrijskem obratu Danfoss Trata Kamnik

Laboratorij LICEM, FS

marec/april 2020

Praktično usposabljanje

- Delo s programom AVL Boost
- *Design of Experiment* v MATLAB MBC Model Fitting