



Luka Zavrtanik

Življenjepis

Delovne izkušnje

- 2022– **Sistemske testne inženir**, *Hella Saturnus*, Ljubljana.
Sedanjost Vodenje validacijskega testiranja - skrb za planiranje, budget in koordinacijo testiranja svetlobnih sklopov
- 2020–2022 **Testni inženir PCBA**, *Hella Saturnus*, Ljubljana.
Validacijsko testiranje elektronskih komponent in sestavov kot del razvoja svetilk za avtomobile
- 2018–2020 **Konstruktor koncepta**, *Hella Saturnus*, Ljubljana.
Razvoj koncepta in konstruiranje svetilk za avtomobile
- 2017–2018 **Pripravištev**, *Smart Wins Technologies gmbh.*, Berlin.
Zasnova, razvoj, izdelava in testiranje preizkuševališča, namenjenega testiranju zaznavala za odkrivanje puščanja v vodni napeljavi za stanovanjske objekte
- 2015–2017 **Razvoj in izdelava naprave**, *BSH Hišni aparati d.o.o.*, Ljubljana.
Zasnova in razvoj naprave za samodejno oblikovanje domačih piškotov, ki je kasneje postala tudi tema moje magistrske naloge
- 2009–2017 **Razna študentska dela**.
Tekom srednje šole in študija sem opravljal različna študentska dela na področju inženirstva, kot so delo v kovinarski delavnici, proizvodnja električnih sestavov, razvoj in izdelava prototipov itd.

Tehnične sposobnosti

- Uporaba orodij Izkušnje z uporabo ročnih orodij, ročnih obdelovalnih strojev (stružnica, rezkar) ter stroja z abrazivnim vodnim curkom
- Programiranje Osnovno znanje jezikov C, Python, Arduino, Visual Basic, html in CSS
- Elektronika Poznavanje osnovnih načel, izkušnje z pregledovanjem, sestavljanjem in testiranjem tiskanih vezij
- Programski paketi Dobro poznavanje programov v paketu Microsoft Office ter številnih pomožnih programov za planiranje in urejanje podatkov
- 3D modeliranje Izkušnje s programskimi paketi SolidWorks in Catia ter izkušnje s snovanjem in razvojem izdelkov

Jarška 13 – 1000 Ljubljana | Zadnje posodobljeno: 4. december 2022

☎ +386 31 561 523 • ✉ luka.zavrtanik@gmail.com

Izobrazba

2015–2018 **Magisterij**, *Fakulteta za Strojništvo*, Ljubljana, Mehatronika in laserska tehnika.

2011–2015 **Diploma**, *Fakulteta za Strojništvo*, Ljubljana, Strojništvo.

2006–2011 **Matura**, *Splošna gimnazija*, Nova Gorica, Splošna gimnazija.

Magistrska naloga

Leto 2018

Naslov *Zasnova in razvoj naprave za ekstrudiranje testa*

Opis V okviru magistrske naloge ter v povezavi s podjetjem BSH smo razvijali napravo za olajšanje izdelave domačih piškotov. Končni produkt naloge je bil prototip kuhinjskega aparata, ki deluje na podlagi ekstrudiranja in močno pohitri sicer zamudno izdelavo piškotov.

Diplomska naloga

Leto 2015

Naslov *Uporaba 3D skeniranja za korekcijo poti pri postopkih konturnega rezanja*

Opis Cilj naloge je bil izboljšanje postopka izdelave podnic za cisterne, natančneje pri rezanju lukenj za prirobnice. Ker so bile podnice ulite, so dejanske dimenzije odstopale od pričakovanih, česar posledica so bile nepravilne dimenzije omenjenih lukenj, problem pa smo rešili s pomočjo 3D skeniranja

Tuji jeziki

Angleščina C1 - Zelo dobro znanje

Nemščina B2 - Dobro znanje

Italijanščina B1 - Pogovorna raven

Drugi tuji jeziki Osnovno znanje Hrvaščine, Španščine in Ruščine