



Luka Zavrtanik

Življenjepis

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

Delovne izkušnje

- 2020–
Sedanjost **Testni inženir PCBA**, *Hella Saturnus*, Ljubljana.
Validacijsko testiranje elektronskih komponent in sestavov kot del razvoja svetilk za avtomobile
- 2018–2020 **Konstrukter koncepta**, *Hella Saturnus*, Ljubljana.
Razvoj koncepta in konstruiranje svetilk za avtomobile

Jarška 13 – 1000 Ljubljana | Zadnje posodobljeno: 10. oktober 2021

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

- 2017–2018 **Razvoj in izdelava naprave**, *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
- 2016–2016 **Pomoč pri risanju načrtov**, *PINSS d.o.o.*, Nova Gorica.
Pomoč pri izdelavi energetskih izkaznic in načrtov grelnih in hladilnih sistemov za stanovanjska in gospodarska poslopja
- 2015–2016 **Razvoj in izdelava naprave**, *SheePEM Ltd.*, Ljubljana.
Razvoj, izdelava in testiranje nastavka za večbarvno tiskanje ter nastavka z dvema šobami za 3D tiskalnik
- 2014–2014 **Delo v kovinarski delavnici**, *TEN d.o.o.*, Tomaj pri Sežani.
Delo v kovinarski delavnici
- 2009–2015 **Razna študentska dela**.
Različna dela - večinoma v strežbi, kuhinji ter proizvodnji

Tuji jeziki

- Angleščina C2 - Zelo dobro znanje
Nemščina B2 - Dobro znanje
Italijanščina B1 - Pogovorna raven
Hrvaščina A2 - Nižja ogovorna raven
Ruščina A2 - Nižja pogovorna raven
Španščina A2 - Nižja pogovorna raven

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 in Visual Basic
- 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 osnovno poznavanje programa Autodesk Fusion 360