

Evo Annus

16.10.2001 | Viimsi, Harjumaa
evo.annus@gmail.com | +372 5692 6727

HARIDUS

TALTECH

TOOTEARENDEUS JA ROBOOTIKA

BAKALAUREUS

2020 - 2023

Keskmine hinne: 5.0

Cum Laude

TALLINNA REAALKOOL

REAAL-PROGRAMMEERIMISE

ÕPPESUUND

2017 - 2020

Hõbemedal

VIIMSI KESKKOOL

2008 - 2017

LINGID

LinkedIn

Portfell

GitHub

OSKUSED

KEELED

Eesti keel - Emakeel

Inglise keel - C1

Vene keel - Suhtlustasandil

JUHILOAD

B - kategooria

ERIALASED OSKUSED

MEHAANIKA

CAD / CAM

Solidworks • Siemens NX • Solid Edge

Keevitamine

MIG/MAG • Käsikaarkeevitus

3D printimine

FEM

Hüdraulika / Pneumaatika

ELEKTER

Jootmine

Mikrokontrollerid

PROGRAMMEERIMINE

Python • C • C++

Java • TypeScript

Matlab

TÖÖKOGEMUS

KÜBERVÄEJUHAATUSE IKT KESKUS | TARKVARAARENDAJA

September 2023 - ...

- Arendan veebirakendust, mille abil saab genereerida konfiguratsioonifaile ruuteritele ja switchidele.
- Uute töötajate väljaõpetamine.

NEPTUNE FIRST | MEHAANIKAINSENER

Aprill 2022 - ...

- Tiimiga ehitame andurriba TrimSense, mis võimaldab purjekal teada saada täpse purje kuju ja seega optimeerida purje trimmi.
- Projekteerin **Solidworks** tarkvara abil detaile ja valmistan need **3D printimise** teel.
- Optimeerin seadme **tootmisprotsessi**.
- Kohandan seadme disaini, et vähendada tootmiskulusid ja muuta seade vastupidavamaks.
- Valin ostutooteid ja **suhtlen ettevõtetega** vajalike detailide tootmiseks.

MILREM ROBOTICS | MEHAANIKAINSENERI PRAKTIKA

Juuli 2022

- Projekteerisin **Solidworks** tarkvara abil THeMIS platvormile ühilduvat Tethered Follow-Me juhtimissüsteemi.
- Prototüübi jaoks vajalikud detailid valmistasin **3D printimise** teel.
- Valisin vajalikud ostutooted, et vähendada eridetailide valmistamise vajadust.
- Monteerisin kokku lõpliku toote ja paigaldasin selle THeMISele.
- **Testisin** koos teiste projekti tiimi liikmetega valminud prototüüpi ja muutsin disaini vastavalt vajadusele.

KITMAN THULEMA | MEHAANIKAINSENERI PRAKTIKA

Juuni 2022

- Disainerite jooniste alusel koostas **Solid Edge** tarkvara abil tootmisesse minevate **lehtmetallist** ja **puidust** toodete mudelid ja joonised.
- Valisin **materjale** ja **tootmisprotsesse** lähtuvalt kliendi nõuetest tootele.
- Vastutasin **3D printeri** töökorras olemise ja sellega detailide printimise eest.

HOBID

Purjetamine

PROJEKTID

ELEKTRIRULA | ISIKLIK PROJEKT

2021 - 2023

- Alustasin projektiga, sest tahtsin luua elektrirula, millega saab sõita kiiruse juhtimispuhki käes hoidmata.
- Kiiruse reguleerimise jaoks saadakse andmed **tensotajuritest** (strain gauge), mis on paigutatud rula väändtelgedele.
- Mootori kiiruse reguleerimiseks kasutasin **Arduinot**, mis saab andmed sensoritelt ja väljastab vajaliku PWM signaali.

TALTECH STUDENT SATELLITE | MEHAANIKAINSENER

2022 - 2023

- Tiimiga ehitasime **PocketQube** tüüpi satelliiti, mille eesmärgiks oli kosmoses testida uut tüüpi päikesepaneeli ja koguda kuutolmu.
- Disainisin **Solidworks** tarkvara abil satelliidile tiibu, millel paiknevad päikesepaneelid.
- Aitasin kaasa teiste mehaanika- ja tootearendusalaste küsimuste lahendamisel.

AUTONOOMNE PAAT | ROBOTIKLUBI PROJEKT

2022

- Grupitööna disainisime ja ehitasime paadi, mis peab läbima etteantud rada võimalikult kiiresti.
- Paadi kere ja kõikide osade ühenduslülid on modelleeritud **Solidworks**is ja **3D prinditud**.
- Paadi elektroonika süsteemide kontrollimiseks kasutasime **STM32 nucleo f303k8**, mis on programmeeritud **C keeles**.
- Sensoritena on kasutusel **IR sensorid**, millega saab mõõta kaugust mingist objektist ja selle abil arvutada paadi optimaalse sõiduteekonna.