

# Evo Annus

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

## HARIDUS

### TALTECH

TOOTEARENDUS 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

ELEKTER

Jootmine

Arduino

STM32 nucleo

PROGRAMMEERIMINE

Python

C

Matlab

## TÖÖKOGEMUS

### 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 toomiseks.

### MILREM ROBOTICS | MEHAANIKAINSENER

Juuli 2022

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

### KITMAN THULEMA | PROJEKTEERIJA

Juuni 2022

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

## PROJEKTID

### ELEKTRIRULA | ISIKLIK PROJEKT

2021 - 2023

- Alustasin projektiga, sest tahtsin luua elektrirula, millega saab sõita ilma kiiruse juhtimispuhtri 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.