

# Evo Annus

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

## HARIDUS

### TALTECH

TOOTEARENDEUS JA ROBOOTIKA  
BAKALAUREUS  
2020 - 2023 | III kursus  
Keskmine hinne: 5.0  
Läbitud 156 EAP

### TALLINNA REAALKOOL

REAAL-PROGRAMMEERIMISE  
ÕPPESUUND  
2017 - 2020  
Hõbemedal

### VIIMSI KESKKOOL

2008 - 2017

## LINGID

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 purjekale pannes 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.

### 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 - 2022

- Alustasin projektiga, sest tahtsin luua elektrirula, millega saab sõita ilma kiiruse juhtimise pulti käes hoidmata.
- Kiiruse kontrollimise jaoks saadakse andmed **pingesensoritest** (strain gauge), mis on paigutatud rula trukkidele.
- Mootori kiiruse reguleerimise jaoks kasutasin **Arduinot**, mis saab andmed sensoritelt ja väljastab vajaliku PWM signaali.

### TALTECH STUDENT SATELLITE | MEHAANIKAINSENER

2022 - 2023

- Tiimiga ehtasime PocketQube tüüpi satelliiti, mille eesmärgiks oli kosmoses testida uut tüüpi päikesepaneeli.
- Disainisin **Solidworks** tarkvara abil satelliidile tiibu, millel paiknevad päikesepaneelid.
- Lisaks aitasin kaasa teiste mehaanika alaste küsimuste lahendamisel.