

TalTechi üliõpilasorganisatsioonide loomise avaldus

I ORGANISATSIOONI ANDMED

Organisatsiooni nimi	TalTechi Inseneriteaduskonna Vesiniku Organisatsioon
Organisatsiooni aadress	Ehitajate tee 5, 12618 Tallinn
Telefon	53026543
E-posti aadress	Jagnar2000@gmail.com
Veebiaadress	

Organisatsiooni lühikirjeldus (ülevaade tegevusest sh. seotus teiste organisatsioonidega ja/või kuulumine tudengiühendusse ning muu oluline informatsioon)

Tegemist on vesiniku tehnoloogia arendamise ja populariseerimisega tegeleva organisatsiooniga, mis toob kokku valdkonnast huvi tundvad ja sellesse panustada soovivad tudengid. Leidsime, et vesinik on äärmiselt loodussõbralik kütus kui ka energiasalvestus viis, mille kõrvalproduktideks elektrolüüsis puhas hapnik ja põlemisel veeaur. Vesinik võiks lahendada mitmed taastuvenergia laialdasema kasutamisele võtmise probleemid, kuid tehnoloogia kõrge hinna ning kohati suurte energiakadude tõttu pole selliste suurte energiasüsteemide, mis baseeruksid täielikult vesinikul, loomine majanduslikult tulusad ega atraktiivsed. TiVo eesmärgiks ongi nimetatud keskkonnasõbraliku tehnoloogia arendamine ja ühiskonnas teadlikkuse ning huvi tõstmine. Tehnoloogia arendamine on oluline, et elektrolüüsi protsess kui ka kogu süsteemi efektiivsus oleks kõrgem. Teadlikuse ja huvi tõstmine loob ühelt poolt eeldused, et uute energiasüsteemide loomisel kaalutakse vesiniku kasutamist tõsisemalt. Teiselt poolt tekitab see rohkem võimalusi tehnoloogia õppimiseks ning järelkasvu, kes tegeleksid tulevikus arendustööga ja õpiksid vesinikuga seotud erialadel.

Tegevusvaldkonnad:

Teadustöö laboris - hõlmab konkreetset praktilist arendus- ja uurimistööd laboris

Projektid ja koostööd - projektide eestvedamine, mis aitavad muuta vesinikku nähtavamaks nii TalTechis kui ka terves Eestis. Koostööd teiste organisatsioonide, ettevõtete või akadeemiliste asutustega, et üheskoos populariseerida vesiniku kasutusele võtmist või tehnoloogia arendamist.

Informatiivsed üritused - konverentsid ning seminarid, mis on huvipakkuvad aga ka informatiivsed, et seletada lahti vesiniku kasutamise võimalused ning hetkel aktuaalsed arengusuunad.

Töötoad ja väljasõidud - Plaanime korraldada väljasõite tudengitele ja kooliõpilastele, et näidata valmis olevaid energia lahendusi mis kasutavad vesinikku. Pakume koolidele töötubade võimalust,

kus õpilased saavad midagi ise valmis teha, näha vesinikuga seotud mõnda atraktiivset eksperimenti ning õpivad vesiniku tehnoloogia kohta midagi uut.

Ühendav lüli - Lisaks eelnevale kavatseme olla ühendavaks lüliks ülikoolide, koolide, tudengite, ettevõtete ja välispartnerite vahel, et soodustada vesinikku puudutavate teemade arengut ning muuta nende vaheline kommunikatsioon sujuvaks.

Lühikokkuvõtte organisatsiooni strateegiast (*missioon, visioon, pikaajalised eesmärgid*)

TalTech-i Inseneriteaduskonna Vesiniku Organisatsioon annab oma panuse kõikides valdkondades, mis on kas otseselt või kaudselt seotud vesiniku rakendamise, arendamise, teadlikkuse suurendamise või järelkasvu loomisega. Meie missiooniks on koguda kokku vesinikust huvi tundvad ja valdkonda panustada soovivad tudengid, et anda neile võimalus selles valdkonnas midagi ise ära teha, kaasa rääkida, avada uusi võimalusi ning hoida neid kursis valdkonnas aktuaalsete arengusuundadega. Läbi meie tegevuse on tulevikus piisavalt õppekavasid, kus saab õppida vesinikuga seotud erialadel. Ettevõtted on motiveeritud uute energialahenduste loomisel kaaluma tõsiselt vesiniku kasutusele võtmist. Ühiskonnas eksisteerib vesiniku keskkonnasõbralikkusest tulenev poolehoid ning noorte seas on piisav järelkasv, kes soovivad antud valdkonnas tegutseda.

Plaanitavad ja/või käimasolevad projektid/tegevused* (*nimetada projektide nimed ja lisada lühikirjeldus*)

Plaanitava projekti/tegevuse nimi	Toimumise ajavahemik	Lühikirjeldus
Vesiniku stand	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	Informatiivne ning lihtsasti mõistetav stand, kus toodetakse reaajas vesiniku ning näidatakse ära erinevad protsessid vesiniku kasutamisel. Stendi juurde kuuluvad seletavad ning atraktiivsed ekraanid, mis aitavad protsessist paremini aru saada.
Vesiniku labor	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	Labor, mis on spetsialiseerunud vesiniku tootmise, hoiustamise ja kasutamise protsesside uurimiseks ning arendamiseks.
TalTech-i vesiniku strateegiate ja metoodikate väljatöötamine	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	Kasutame oma liikmete ressursse, et aidata kaasa TalTechi-i rohepöörde protsessile ning vesiniku kasutamisele võtmise võimalike lahenduste uurimise ning metoodikate välja

Plaanitavad ja/või käimasolevad projektid/tegevused* (nimetada projektide nimed ja lisada lühikirjeldus)		
		töötamisega.
Laevade diisलगeneraatorite asendamine vesiniku elementidega	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	Koostöös Mereakadeemiaga lahenduste leidmine ning reaalsete katsetuste läbiviimine, et laevade diisलगeneraatorid asendada vesiniku elementidega.
Väljasõidud tudengitele ja koolidele	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	väljasõidud hetkel olemasolevate vesinikku kasutavate süsteemide tutvustamiseks.
Töötoad koolidele	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	Töötoad koolides, kus õpilased saavad oma kätega midagi ise valmistada, saavad uusi teadmisi vesiniku kasutamise kohta ning näevad mõnda atraktiivset eksperimenti.
	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	
	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	
	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	
	pp.kk.aaaa - pp.kk.aaaa	

*Kui tegevuskava maht ületab kümnet rida, palume lisada tabelile iseseisvalt ridu juurde.

Millist lisandväärtust pakub organisatsiooni tegevus TalTechi üliõpilaskonnale?

Tudengitel on suur huvi midagi ise ära teha ning nad soovivad olla kaasatud tähtsatel teemadel. Kaastudengitega arutledes oleme saanud aru, et vesiniku teemade vastu on huvi suur. Suhtume organisatsiooni kasvu avatult ning ei sea liikmeskonna suurusele piire. Kavatseme suurema hulga liikmete tekkimisel enda tegevusega laieneda ning kasutada ära tudengite motivatsioon ja ressursse, et valdkonna arengusse ühiselt panustada. Lisaks ettevõtmistele, mis on suunatud organisatsioonist väljapoole, oleme planeerinud oma tegevusse ka üritusi, mis aitaksid liikmete panust väärtustada ning hoolitseksid nende valdkonda panustamise motivatsiooni järjepidevuse eest. Samuti hoolitseme selle eest, et TalTech-i Inseneriteaduskonna Vesiniku Organisatsiooni liikmetel oleks võimalus valdkonnas toimuvaga kursis olla, kaasates neid erinevatele seminaridele ja kohtumistele.

II RUUMI TAOTLEMINE

(täita juhul, kui organisatsioon soovib taotleda TalTechi üliõpilasesinduse halduses oleva ruumi kasutamist)

Organisatsioonil on oma ruum *(joonida alla õige variant)*

- **Jah**
- **Ei**

Organisatsiooni ruumi tähis/number

Ruumi kasutamise eesmärk *(milleks ruumi kasutatakse, milline on ruumi kasutamise vajadus/potentsiaalse ruumi omadused)*

Ruumi kasutatakse organisatsiooni tegevusega seotud ülesannete täitmiseks ning on justkui organisatsiooni kontor. Ruumis viiakse läbi koosolekuid ning see on koht, kus organisatsiooni kuuluvad liikmed saavad ühiselt tegeleda projektide elluviimisega seotud ülesannetega. Ruum on oluline koht, kust saada kiirelt ühendust inimestega kes on organisatsiooni tegemistega seotud. Samuti on see koht, kus hoiustada organisatsioonile kuuluvat vara.

Ruumi kasutamise otsene mõju organisatsiooni arengule *(milliseid eesmärke aitab täita/tegevused, mis ei saaks ruumi olemasoluta toimuda/kui oma ruumi ei ole, siis millist mõju avaldaks ruumi saamine järgmise aasta tegevusele)*

Organisatsiooni vara ei ole võimalik mujal hoiustada. Ruum annab palju väärtust, olles paigaks kus organisatsiooni liikmed saavad alati ühiselt projektide ülesannete täitmise kallal tegutseda. Samuti võib tekkida ootamatute koosolekute pidamise vajadus. Kuna organisatsioonis saab olema palju liikmeid, siis on oluline, et oleks olemas koht kus liikmed saavad ühiselt aega veeta ning lõimuda. Ka liikmetele suunatud koosviibimised saaksid regulaarselt toimuda selles ruumis.

Liikmete ligipääs ruumile (*kui palju inimesi ruumi kasutab, kellel on ligipääs ruumile/kui oma ruumi ei ole, siis kellele plaanite ligipääsu anda*)
Esialgu on ruumile ligipääs kolmel liikmel, kelle kaudu on ruumi võimalik kasutada kõikidel organisatsiooni kuuluvatel liikmetel.

III KOHUSTUSLIKUD LISADOKUMENDID

Kohustuslikud lisadokumendid (*palume esitada digitaalselt koos vormiga*)

- **Organisatsiooni kuuluvate inimeste loend** (*kirjeldada arvuliselt ja protsentuaalselt, kui palju liikmeid on TalTechi tudengid ning kui mitmed neist on aktiivsed, passiivsed, vilistlased, välistudengid jne.*)
- **Organisatsiooni kehtiv põhikiri**

IV VORMI KINNITAMINE

Kinnitan oma allkirjaga, et:

- 1) kõik vormis esitatud andmed on õiged ja täielikud;
- 2) kõik vormiga esitatud dokumendid on kehtivad ja korrektsed.

Organisatsiooni esindaja nimi: Jagnar Jürgenson

Kuupäev: 30.04.2022

/digitaalselt allkirjastatud/