

OPPILAITOKSEN strategiset painopistealueet

- Teknologisesti älykkäämpää tulevaisuutta Tredusta
- Tulevaisuuden yrittäjyyttä Tredusta
- Kestävä elämäntapa Tredusta

ILMASTONMUUTOS
KESTÄVÄ KEHITYS
LUONTOKATO
BIODIVERSITEETTI
KIERTOTALOUS
HIILINEUTRAALIUS
YMPÄRISTÖNSUOJELU

GLOBAALIT MUUTOKSET
-> YHTEISKUNNAN
OSAAMISTARPEET

Kestävän kehityksen mukainen, sertifioitu toiminta

TOIMIPISTEESSÄ



- Henkilöstön osaaminen
- Oppimissisältöjen kehittäminen

<https://dreambroker.com/channel/qqqo76m0/iframe/o2bjitvu>

Tutkinnon perusteiden
mukainen opetus

Metsäalan perustutkinto, metsäkoneenkuljetuksen osaamisala

OSAAMISLUPAUKSET

METSÄKONEENKULJETUKSEN OSAAMISALA

Osaamislupaus	Opetus	Tutkinnon osa
Tuntee hyvän metsänhoidon suositukset), metsäsertifiointien (FSC, PEFC) vaatimukset ja metsänkäsittelyyn liittyvien lakien vaatimukset ja osaa ottaa ne huomioon talousmetsien käsittelyssä.	Teoriassa, maastossa ja luonnonhoidon verkkokurssilla	Koneellinen puutavaran valmistus 65 osp/ Puutavaran lähikuljetus 65 osp Metsänhoito ja hyödyntäminen 20 osp
Osaa kertoa metsänomistajalle mitä metsänhoidollista toimenpidettä hän on tekemässä.	Teoriassa (äidinkieleen integroituna), asiakaskohtaamisissa maastossa	Koneellinen puutavaran valmistus 65 osp/ Puutavaran lähikuljetus 65 osp
Osaa ennaltaehkäistä ja varautua mahdollisiin kemikaali- tai muihin ympäristövahinkoihin hakkuutyömaalla.	Teoriassa ja maastossa	Koneellinen puutavaran valmistus 65 osp/ Puutavaran lähikuljetus 65 osp
Osaa käyttää metsäkonetta taloudellisesti ja tietää, mitkä tekijät vaikuttavat polttoaineen kulutukseen.	Teoriassa ja maastossa	Koneellinen puutavaran valmistus 65 osp/ Puutavaran lähikuljetus 65 osp
Osaa metsäkoneiden ennakoivan kunnossapidon, osaa tehdä koneen päivittäisen ja viikoittaisen huollon	Teoriassa ja maastossa	Metsätraktorin käyttö 20 osp

KESTÄVÄ KEHITYS

BIODIVERSITEETTI

LUONTOKATO

HIILINEUTRAALIUS

YMPÄRISTÖNSUOJELU

ILMASTONMUUTOS

KESTÄVÄ KEHITYS

KIERTOTALOUS

METSÄKONEOPETUS TAPAHTUU METSÄKONETYÖMAALLA, JOLLA PÄTEE SAMAT VAATIMUKSET KUIN MUILLEKIN METSÄKONEURAKOITSIJOILLE = TYÖELÄMÄVASTAAVUUS
-> Mahdollisuus oppia käytännön kautta kaikki se, mitä kullakin työmaalla tulee vastaan



Luonnonhoito integroitu tutkinnonperusteisiin

Metsäalan luonnonhoitokortti

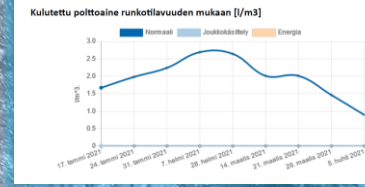
Monimuotoisuutta turvaavat rakennepiirteet, arvokkaat elinympäristöt ja lajisto #Ihlaji vesiensuojelu, riista, maisema jne.

Metsänomistajien erilaiset tavoitteet ja arvot

Metsälaki, Luonnonsuojelulaki, PEFC ja FSC –sertifiointit, Hyvän metsänhoidon suositukset jne.

Luho- Luonnonhoidon 360 asteen oppimisympäristö

Simulaattoritehtävien avulla voidaan opettaa ja havainnollistaa metsänkäsitelyssä huomioon otettavia luonnon monimuotoisuuden säilyttämisen ja lisäämisen kannalta olennaisia tekijöitä sekä ympäristönäkökulmat huomioon ottavia metsänkäsitelymenetelmiä



Vihreän talouden osaamista ja ymmärrystä laajennetaan

Koneen taloudellinen käyttö ja konedatan tulkinta (DigiFMO)
- Työprosessin ymmärtäminen ja kehittäminen ilmastokestäväksi
-> hiilijalanjäljen näkyväksi tuominen

Koneiden huolto - ja korjaus
-Kiertotalousosaaminen

Puulajivalinta ja ilmastonmuutos
Metsänkäsitely ja myrskynkestävyys

*Jatkuvapeitteinen metsänkasvatus
-Jatkuvan kasvatuksen hakkuiden työmallit (täydennyskoulutus)
*Ilmastokestävä suometsätalvos

*Täsmämetsänhoito –ilmastoystävällisyys
*Metsäkoneiden energiatalouden optimointi

