

KESKKONNATEHNOLOOGIA (G1)

Koostaja(d)	Monica Vilms
Eeltingimused osalemiseks	Tootmine ja töötlemine valikkimbu valimine.
Õppekorraldus, sh osalejate arv	Kursus toimub 2 tundi nädalas perioodil september-november. Osalejate arv kuni 36.
Vajalikud õppematerjalid ja –vahendid	
Muu korralduslik info	Tuleviku töömaailma valikkursus. Ühel päeval 2*70 min toimub TTK laboris.

Kursuse kirjeldus

Keskkonnatehnoloogia ehk tehnoloogia, mille kasutamisega saab säästa loodusressursse. Kursuse eesmärk on tutvustada keskkonnatehnoloogia erinevaid võimalusi ja lahendusi.

Kursuse käigus käsitletakse alljärgnevat teemasid - saasteainete vähendamine, ressursside säästlik kasutamine, jäätmete vältimine ja vähendamine, keskkonnasõbralikud lahendused, ühiskonna jätkusuutlikus, olelusringi hindamine.

Õpitulemused

Kursuse lõpetanud õppija:

- omab ülevaadet keskkonnatehnoloogia erinevatest võimalustest ja lahendustest;
- on analüüsinud enda elukeskkonnas olevaid keskkonnatehnoloogilisi aspekte ja leidnud lahendusi.

Õppesisu

Teema	Õppevorm/tegevus	Tundide arv
Kursuse sissejuhatus, keskkonnatehnoloogia, ökoloogiline ehitus	Loeng, arutelu	3
Õhk ja õhureostus, müra, sisekliima	Loeng, arutelu	2
Pinnas ja selle puhastamine	Loeng, arutelu	2
Vesi ja kanalisatsioon	Loeng, arutelu	2
Veelabor	Laboritööd TTK laboris	2
Energeetika	Loeng, arutelu	2
Jäätmed, käitlus ja ressursid	Loeng, arutelu	3
Tootmine ja sealsed keskkonnatehnoloogiad	Loeng, arutelu	2
Ökokaardistamine	Loeng, arutelu	3

Kursuse lõpetamise tingimused ja iseseisvaõppe korraldus arutatakse grupiga läbi esimesel kohtumisel. Kokkulepped on kirjas Stuudiumi päevikus õppeaine info all (hindamisjuhend ja tegevuskava).