

SISSEJUHATUS RINGMAJANDUSSE (G1)

Koostaja(d)	Margit Kull
Eeltingimused osalemiseks	Tootmine ja töötlemine valikkimbu valimine.
Õppekorraldus, sh osalejate arv	Kursus toimub 2 tundi nädalas õppeperioodi jooksul. Osalejate arv 20 – 36.
Vajalikud õppematerjalid ja –vahendid	
Muu korralduslik info	Tuleviku töömaailma valikkursus.

Kursuse kirjeldus

Ringmajanduse loengutes uurime, mida tähendab ringmajandus, milleks on see oluline ja kellele on seda vaja. Samuti otsime vastuseid küsimustele kuidas säästlikult toota ja tarbida, millised on ringmajanduslike praktikate võimalused erinevates valdkondades ning kas kõiki ringmajanduse praktikaid on alati mõistlik rakendada.

Õpitulemused

Kursuse läbinud õppija:

- omab ülevaadet ringmajandusest ning tunneb selle olulisust;
- teab kuidas säästlikult toota ja tarbida ning millised on ringmajanduslike praktikate võimalused erinevates valdkondades.

Õppesisu

Teema	Õppevorm/tegevus	Tundide arv
Sissejuhatus ainesse. Jätkusuutlikkus, kaasaegsed ärimudelid, ringmajanduse alustalad		
Kestlikud tooted, nende kavandamine, ökodisain. Ülevaade keemiatööstusest (külaline).		
Jäätmehierarhia, jäätmetekke vähendamine, elu mürgivabas keskkonnas, tarbija vastutus jäätmetekkes. Ülevaade plastitööstusest.		
Sekundaarsed toorained, ringlus tootmisprotsessides, tööstussümbioos, teisese toorme turu loomine, tarbija võimalused taaskasutuseks. Ülevaade tekstiilitööstusest (külaline).		
Elu ümbritsevas keskkonnas, ringmajanduse toimimise edendamine inimeste, piirkondade ja linnade hüvanguks, ülemaailmsed jõupingutused, ehitus ja hooned. Ülevaade taastuvenergiast, sh reovesi ja biomass.		
Ringmajandusele ülemineku võimalused teadusuuringute, innovatsiooni ja digitaliseerimise abil. Ülevaade puidutööstusest (külaline).		
Ringmajanduse praktikad, praktikate rakendamise võimalused, toote olelusring. Ülevaade pakendamise võimalustest.		
Ringmajanduse motivaatorid, usaldus ja teised sotsiaalsed tegurid kestlikuks koostööks. Ülevaade toidutööstusest.		
Grupitööde ettekanded tunnis käsitletud tööstuste põhiselt.		