

## TOOTMISPROTSESSID (G1)

Koostaja(d)	Jaak Lavin
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	Vajalikud õppematerjalid on kättesaadavad elektroonselt (Moodle's)
Muu korralduslik info	Tuleviku töömaailma valikkursus.

## Kursuse kirjeldus

Kursuse eesmärgiks on tutvustada õpilastele tootmisettevõtte väärtuse loomise protsessi toimimise oluliste aspektidega ja sellega seotud otsuseid läbi praktiliste tootmissimulatsioonide ja ülesannete.

Kursuse käigus käsitletakse tootmisettevõtte protsesside olulisi aspekte nagu tootmiseks valmisoleku tagamine, tootmispotentsiaali loomine, tootmise ajaline ja mahuline planeerimine ja tootmise kui väärtuse loomise protsessiga seotud otsuste vastuvõtmine ja nende otsuste seos ettevõtte majandustegevusega.

## Õpitulemused

Kursuse lõpetanud õppija:

- saab tervikliku ülevaate tootmistegevuse planeerimise ja juhtimise eesmärkidest ning erinevatest aspektidest;
- tunneb tootmise planeerimise ja tootmistegevuse korraldamise erinevaid praktilisi mudeleid ja meetodeid;
- saab praktilisi kogemusi ja mõtteid, kuidas ning milliste vahenditega tootmistegevust paremini korraldada;
- saab tervikülevaate tootmisprotsesside optimeerimise erinevatest tasanditest;

- saab praktilisi kogemusi protsesside optimeerimise erinevatest teoreetilistest seisukohtadest ja praktilistest mudelistest ning meetoditest.

## Õppesisu

Teema	Õppevorm/tegevus	Tundide arv
Kursuse sissejuhatus, kursuse toimumise struktuuri tutvustamine, kursuse läbimise tingimused, koostööreeglid.	Loeng, arutelu, grupitöö	0,5
Sissejuhatus tootmisprotsesside juhtimisse. Väärtuse loomine ja väärtusahel	Loeng, arutelu	0,5
Tootmise planeerimise ja otsustamise olulised aspektid	Loeng, praktilised ülesanded	2
Sissejuhataav tootmismäng "Karastusjookide tehas"	Grupitöö	2
Interaktiivne tootmissimulatsioon "TEHAS 47" Sissejuhatus	Loeng, grupitöö	2
Tootmiseks valmisoleku loomise olulised aspektid	Loeng, praktilised ülesanded	1
Esimese perioodi otsustuste tegemine ja tulemuste analüüs	Grupitöö	1
Tootmise planeerimine ja sellega seotud otsused	Loeng, praktilised ülesanded	1
Teise perioodi otsustuste tegemine ja tulemuste analüüs	Grupitöö	1
Tootmise planeerimine ja sellega seotud otsused	Loeng, praktilised ülesanded	1
Kolmanda perioodi otsustuste tegemine ja tulemuste analüüs	Grupitöö	1
Tootmisega seotud finantsotsused	Loeng, praktilised ülesanded	1
Neljanda perioodi otsustuste tegemine ja tulemuste analüüs	Grupitöö	1
Tootmisega seotud finantsotsused	Loeng, praktilised ülesanded	1
Viienda perioodi otsustuste tegemine ja tulemuste analüüs	Grupitöö	1
Kokkuvõttev tulemuste analüüs simulatsiooni lõpu	Analüüs	1
Kulusäästliku tootmise põhimõtted	Loeng	1
Kulusäästliku tootmise praktikum "Car Factory"	Grupitöö	2

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