

## MATERJALITEHNOLOOGIA (G1)

Koostaja(d)	TalTechi materjali- ja keskkonnatehnoloogia instituudi õppejõud
Eeltingimused osalemiseks	Transport ja logistika 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

Kaasaegsed materjalid meie elukeskkonnas, nende valmistamise tehnoloogiad ning kasutusvaldkonnad. Intelligentsete ja tehniliste tekstiilide, nutika tekstiilitoote valmistamine, laserlõikustehnoloogia, keskkonnatehnoloogia, päikeseenergeetika, kodustest materjalidest fotoelemendi valmistamine, puit ja puidust komposiitmaterjalid, puiduliikide tuvastamine ja vineeri valmistamine, plastid ja nende jätkusuutlik kasutamine.

### Õpitulemused

Kursuse lõpetanud õppijal on täienenud teadmised kaasaegsetest materjalidest, nende valmistamise tehnoloogiast ning kasutusvaldkondadest.

