

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. K kell 13.40-16.10 Üks päev perioodi jooksul toimub õppetöö TalTechi materjali- ja keskkonnatehnoloogia instituudi laborites. |
| Vajalikud õppematerjalid ja –vahendid | |
| Muu korralduslik info | Tuleviku töömaailma valikkursus. |

Kursuse kirjeldus

Kaasaegsed materjalid meie elukeskkonnas, nende valmistamise tehnoloogiad ning kasutusvaldkonnad. Intelligentseid ja tehnilised tekstiilid, nutika tekstiilitoote valmistamine, laserlõikus- tehnoloogia, 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.

