

VALIKKURSUS TEHNILINE JOONESTAMINE (SISSEJUHATUS KUJUTAVASSE GEOMEETRIASSE)

11.klassis

Õpitulemused: teadmised kujutava geomeetria põhimõtetest, oskus koostada lihtsamaid geomeetrilisi jooniseid, oskus kasutada keskkonda *Moodle*

Teemad

1. Õpikeskkond *Moodle*
2. Joonistele esitatavad nõuded
3. Geomeetrilised konstruktsioonid- sirgele paralleelsirge tõmbamine, sirgele ristsirge tõmbamine, sirglõigu jaotamine võrdseteks osadeks, nurga jaotamine võrdseteks osadeks, ringjoone jaotamine võrdseteks osadeks, sujuvühendid sirg- ja ringjoone vahel
4. Projekteerimine- tsentraalprojektsioon, paralleelprojektsioon, ristprojektsioon, joonise saamise meetodid, *Monge`i* meetod, aksonomeetria meetod, kvooditud ristprojektsiooni meetod
5. Geomeetrilised kehad- tahukad, pöördkehad, punkt geomeetrilise keha pinnal
6. Geomeetriliste kehade tasandilised lõiked ja pinnalaotused- tahkkehade ning pöördkehade tasandilised lõiked ja pinnalaotused

Hindamine

Õpe toimub auditoorse töö ja koduse tööna.

Kursuse koondhinde saamiseks tuleb esitada viis kodutööd ja sooritada neli arvestustööd.