



TALLINNA
TEHNIKAKÕRGGKOOL
TTK UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

BIM CAVE & TTK

Aivars Alt

Sissejuhatuseks

„Eesti kool peab suutma muutuva maailma ja muutuva ajaga sammu pidada. Sest lapsed, õpilased ühtegi muud aega ega teist maailma peale praeguse ei tea. Me elame murrangu ajal. Analüütikud räägivad, et kui arenenud riikides praegu kooliteed alustavad lapsed tööle jõuavad, on 40% tänastest töökohtadest kadunud või muutunud. Küsigem siis: kas meie kool õpetab piisaval määral homseid oskusi? „

Presidendi kõne 24.02.2015

CAVE

- *Computer Aided Virtual Environment*
- *Collaborative Automatic Virtual Environment*
- *Cave Automatic Virtual Environment*

Virtuaalse reaalse töövahend.

Liitreaalsuse töövahend.

**Kas eesti keeles võiks olla terminiks
otsetõlge KOOBAS?**

Koopa kasutusotstarve

- Ehitusvaldkond - planeerimine, teostamine
- Transport - simulatsioonid, liiklusohutus,...
- Psühholoogia - erinevate tegurite mõju hindamine



Tehnilised näitajad

- Kuvatava failiformaatide suhtes ei ole piirangut. See võimaldab seadet kasutada erinevate valdkondade töö presenteerimiseks.

Näited kasutusest



Näited kasutusest



Näited kasutusest



Näited kasutusest



III kursuse kompleksprojekt arhitektuur + ehitusinsenerid

Eesmärk KOOSTÖÖ

Rakendusuringute läbiviimine

- Virtuaalsed töökohad
- BIM CAVE võrgustik
- Kliendi suunatud projekteerimine
 - Projekti- ja objekti nõupidamised
 - Lähteolukorra tuvastamine
 - Objektide ülevaatus

BIM CAVE & TTK AJAKAVA

**Seadme tootmine, paigaldus ja
häälestus - jaanuar...märts 2015**



Video

Virtuaalne reaalsus

Liitreaalsus

Täna kuulamast
aivars@tktk.ee