

# Õppevideod

## Videonäide

- Videonäide on õppematerjali sees olev videolõik, mis toetab/visualiseerib tekstimaterjali.

Omadussõnad: lühike, visualiseeriv, näitlikustav,

Näited:

- [https://e-ope.ee/download/euni\\_repository/file/397/Lissajous1.avi](https://e-ope.ee/download/euni_repository/file/397/Lissajous1.avi) - Matemaatiline näide
- <mms://video.eenet.ee/2009/2009-05-07.asf> - Kotkas
- <http://clem.mscd.edu/~talman/MathAnim.html> - Matemaatika geomeetriline seletus

## Protsessi kirjeldamine video abil

- Mitmest stseenist koosnev, graafiliste-visuaalsete objektidega monteeritud videomaterjal, ühe konkreetse tervikliku protsessi kirjeldamiseks.

Omadussõnad: terviklik, mitmekülgse pildiga,

Näited:

- <http://www.youtube.com/watch?v=DHSu0trGkRg> - Toote valmistamise kirjeldus
- <http://www.youtube.com/watch?v=Q47Aywokmwk> - Kokteili valmistamine

## Õppefilm

- Õppefilm on stsenaariumil põhinev teema arendus, mis koosneb erinevatest protsessidest ja protsesside vahelistest seostest. Õppefilm koosneb teema püstitusest, teema arendusest ja kokkuvõttest.

Omadussõnad: sügavmõtteline, mitmekülgne, illustreeriv, tervikõppematerjal,

Näited:

- <http://www.areng.ee/?id=10805&item=223>

## Videoloengud

### Videoülesvõte

- Esituse/sündmuse/loengu salvestus kindlas ajas ja kohas.

1) Lisamaterjalideta kaamera jäädvustus sündmuse arhiveerimiseks.

2) Lisamaterjalidega (slaididega) kombineeritud video salvestamine. Loengu salvestamiseks mitmest erinevast 'seadmest' (arvuti, ekraan, dok.kaamera, interaktiivne tahvel).

Omadussõnad: loengu arhiveerimine

Näited:

- <http://www.ut.ee/685786> - Rektori kõne
- <http://echo360.e-uni.ee:8080/ess/echo/presentation/242abf0a-f804-4a6e-8ace-cfd04bed3c4f>
- <http://www.ut.ee/etu/art8.htm>
- 

## **Multimeedia presentatsioon**

- Ettekande salvestus, mis on sünkroniseeritud erinevate lisamaterjalidega (slaid, video).  
Struktureeritud õppematerjal iseseisvaks omandamiseks.

Omadussõnad: struktureeritud, juhitud, sünkroniseeritud

Näited:

- [http://meheope.ttu.ee/moodle/file.php/7/Videod/Sissejuhatus/Final\\_tykid.html](http://meheope.ttu.ee/moodle/file.php/7/Videod/Sissejuhatus/Final_tykid.html) (sisene külalisenäht) - slaidid, veebikaamera, sisujuht, sisse- ja välja lülitatavad subtiitrid, vaataja poolt juhitud esitlus (loodud Camtasiaga)
- <http://www.au.ttu.ee/HTK/Opingukorraldus/> - Video, audio sünkroniseeritud slaididega sisaldab sisukorda - loodud kasutades Microsoft Produceriga.
- <http://sise.ttu.ee/video/pohimoisted/> - video, audio sünkroniseeritud slaididega - loodud Camtasiaga
- [http://video.ut.ee/producer/2009/grano/markku\\_loytonen/](http://video.ut.ee/producer/2009/grano/markku_loytonen/) - video, audio sünkroniseeritud slaididega - loodud iPresentPresio

## **Videojuhised e. Tutorial**

- Üksikasjalik instruksioon tegevuse jälgendamiseks, harilikult ekraanisalvestuse vormis.

Omadussõnad:

Näited:

- [http://www.videocopilot.net/tutorial/glass\\_orbs/](http://www.videocopilot.net/tutorial/glass_orbs/) - Arvutiprogrammi õpetus.
- [http://www.youtube.com/watch?v=jICx\\_xJ6MA](http://www.youtube.com/watch?v=jICx_xJ6MA) - Programm
- <http://www.youtube.com/watch?v=nyXQbcEnUzE> - Kuidas teha objekti?
- <http://www.youtube.com/watch?v=1EEynvjfljU> - Kuidas järgi teha?
- [mms://media.ttu.ee/YMM3731\\_Lea\\_Pallas/3\\_Funktsiooni\\_tuletis.wmv](mms://media.ttu.ee/YMM3731_Lea_Pallas/3_Funktsiooni_tuletis.wmv) - Kuidas matemaatika ülesannet lahendada?
- <http://www.au.ttu.ee/WebCT/tutorials/kasutajaloomine/> - Arvutiprogrammi juhendmaterjal
-

## Ühepoolne videoedastus

- Otseülekanne (milleks? auditooriumi avardamine klassiruumist väljapoole) (mida? ettekande/loengu edastamine koos kaamera, arvutipildi, dokumendikaamera)  
<http://echo360.e-uni.ee:8080/ess/echo/presentation/a227bd61-db0c-41d3-adba-d5b14de7e360> (a lecture about IMS system in Estonian)

## Kahepoolne videoedastus

- Veebikonverents (kahepoolne side)
- Videokonverents

## Vahendid

- videokaamera
- veebikaamera
- dokumendikaamera
- mikroskoobikaamera
- fotoaparaat
- graafilinelaud, interaktiivne tahvel (wacom,tablet)
- mikrofon
- slaidid Powerpoint/OpenOffice
- ekraanisalvestus tarkvara

-----

### ***Töögrupi kontaktid***

Priit Joa, TTÜ, e-post: [pj@ttu.ee](mailto:pj@ttu.ee)

Raido Puust, TTÜ, e-post: [raido@staff.ttu.ee](mailto:raido@staff.ttu.ee)