

Echo360 – Luentovideot

Opiskelijan ohje

Mika Pulkkinen
2017



Mikä on Echo360

- **Luentotallennusjärjestelmä**, jolla opettaja voi julkaista opetusvideoita
- Sisältää useita elementtejä:
 - *Tallennuslaitteet* luentosaleissa
 - *Personal Capture* -ohjelma opettajan koneelle lyhytvideoiden tekemiseen
 - *Active Learning Platform (ALP)* – kurssialusta Echo360:ssä videoiden julkaisemiseen → kytketään Moodleen
 - *Videokirjasto*

Echo360 Moodlessa

- Jos Echo-järjestelmää käytetään luentovideoiden julkaisemiseen, pääset videoihin käsiksi joko:
 - Suoralla URL-linkillä (julkinen)



tai:

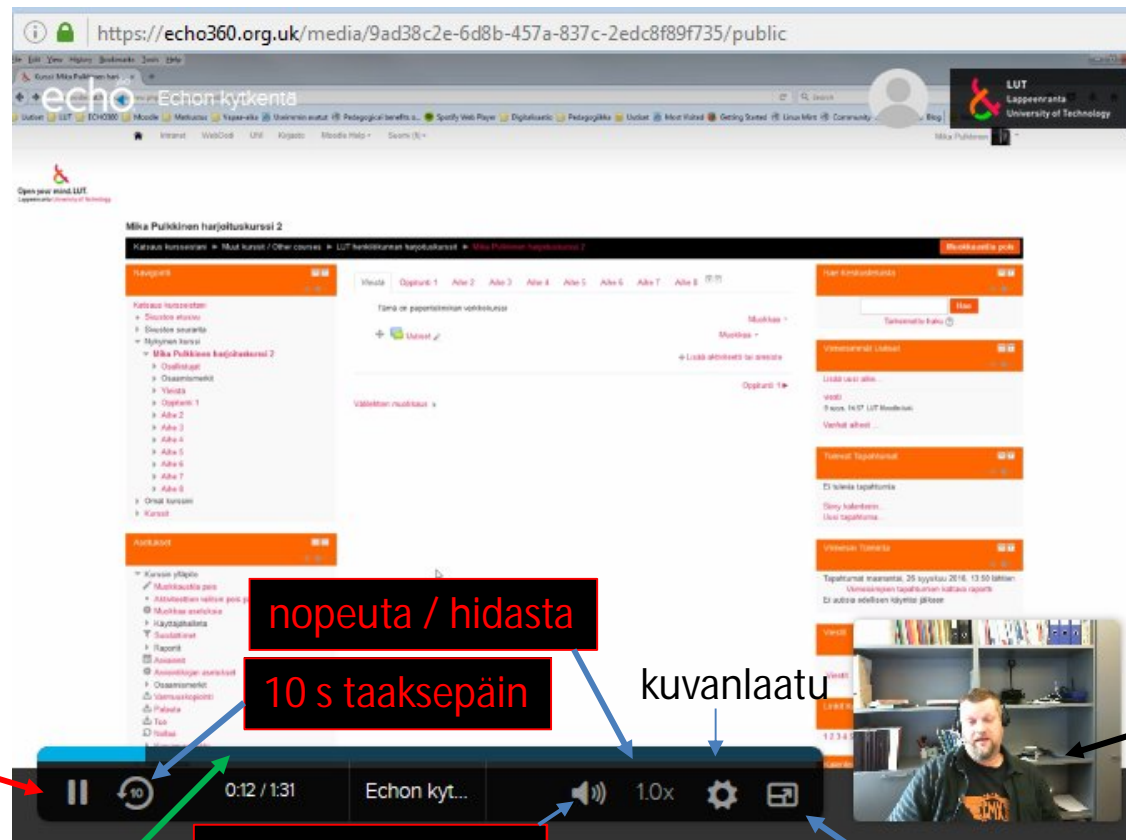
- Ulkoinen työkalu -linkillä videoiden ja esitelmien yhteydessä. Linkki avautuu Echon kurssisivulle tai erilliseen videoon uudessa ikkunassa (*vain kurssin osallistujien käytettävissä*)



Echo360 – videonkatselu URL-linkin kautta

- Video aukeaa klikkaamalla linkkiä. Voit suurentaa avautuvan ikkunan, jos tarpeellista.

Tässä videossa on kaksi kanavaa: dataprojektori sekä live-kamera



Toista/pysäytä

nopeuta / hidasta

10 s taaksepäin

kuvanlaatu

Voit vaihtaa näkymää pientä kuvaa klikkaamalla

äänenvoimakkuus

koko näyttö

Aikajanaa klikkaamalla voit hypätä eteen- tai taaksepäin, näet myös pikkukuvat videosta

Echo360 – videonkatselu kurssisivulla

Takaisin Moodleen

Dashboard: omat kurssit

Questions & Answers: kysymyksiä ja vastauksia -osio

Study guide: voit tehdä muistiinpanoja

Vihreä: uusi video ja/tai esityskalvot

Tummanharmaa: katsottu video

Vaaleanharmaa: video tulossa myöhemmin

Klikkaa luentoa katsoaksesi

Luento	Aika	Video
asennusvideo	August 1, 2016 6:42pm-7:42pm	Green play icon
Luento 6.9	September 6, 2016 4:15pm-6:00pm	Green play icon, Green document icon
Luento 13.9	September 13, 2016 4:15pm-6:00pm	Green play icon, Green document icon
Luento 20.9	September 20, 2016 4:15pm-6:00pm	Dark grey play icon, Dark grey document icon
Luento 27.9	September 27, 2016 4:15pm-6:00pm	Green play icon, Green document icon
Luento 4.10	October 4, 2016 4:15pm-6:00pm	Green play icon, Green document icon
Luento 11.10 LIVE	11, 2016 4:15pm-6:00pm	Light grey play icon

Echo360 – videonkatselu kurssisivulla

Videolla voi olla näkyvissä 1-3 kuvaa (projektorikuva, salikamerakuva ja esityskalvot)

The screenshot shows the Echo360 video player interface. At the top, there is a navigation bar with the Echo360 logo, icons for chat, search, and other features, and course information: "Intensiivi osa2", "Tue Oct 20", and "BH60A0251 - Jät...". The LUT Lappeenranta University of Technology logo is in the top right corner.

The main content area displays a video player with a slide titled "Tulipesän rakenne arinatekniikassa" (Incinerator structure in waste management technology). The slide contains a technical diagram of an incinerator with labels in Finnish: "Sivukaasu kaatilan lämmönvaihteen osaan" (Side gas to the heat exchanger part of the incinerator), "Jätteen syöttösuojin" (Waste feeder), "Jätteen syöttö" (Waste feed), "Pääsisäilma" (Main inlet air), "Arvokoneisto ja imurikapiteelima" (Blower and suction hood), "Sekundäärisiilma" (Secondary air), "Täpöputkisto" (Ductwork), "Pölysuuikan jäädytys" (Dust cooling), and "Pölysuuhika (kuona)" (Dust collector (ash)). A list of combustion stages is also present: 1) Kuumeneminen (Heating), 2) Pyrolyysi- ja kaasunmuuttelu (Pyrolysis and gas transformation), 3) Hiilosaavoksen palaminen (Char combustion), 4) Kaasujen palaminen (Gas combustion).

Annotations in red boxes with arrows point to various features:

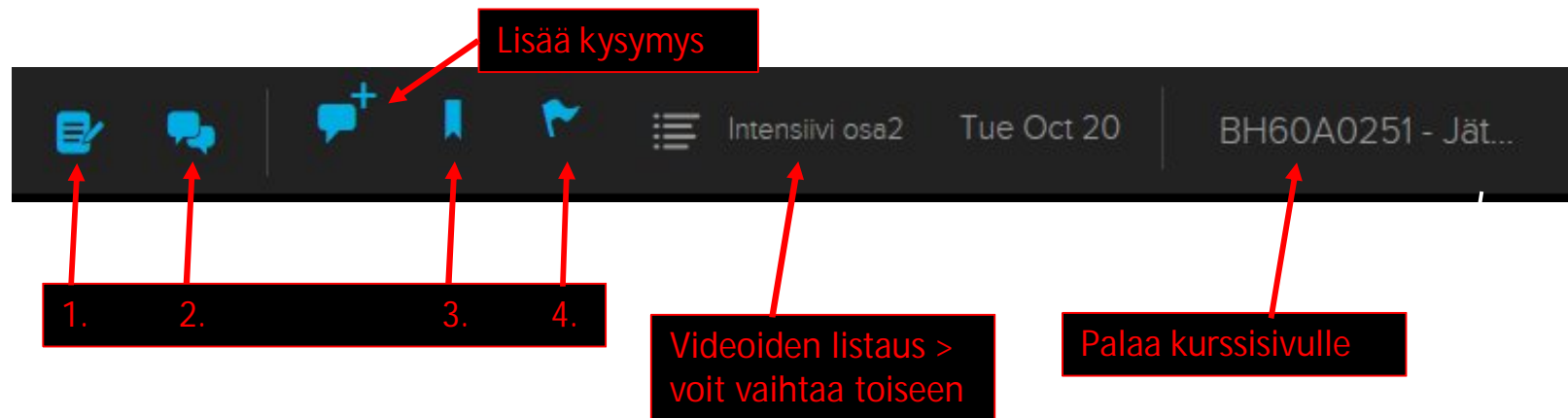
- Näyttö kokoruudulle tai sulkeminen** (Fullscreen or close) points to the fullscreen and close icons.
- Klikkaamalla voit vaihtaa näkymien paikkaa** (Click to change view location) points to the video player area, with sub-annotations:
 - * esitysnäkymä** (Presentation view)
 - * kameranäkymä** (Camera view)
- Videoiden näkymät** (Video views) points to the view selection icons on the right.
- Laatu - HD/SD** (Quality - HD/SD) points to the quality settings icon.
- Lähteiden valinta - projektori, kamera, kalvot** (Source selection - projector, camera, slides) points to the "Sources" icon.
- Toisto, kelaus** (Repeat, rewind) points to the repeat and rewind icons.

The video player controls at the bottom show a progress bar at 07:04 / 1:00:00, a volume icon, and a "Sources" button.

Echo360 – videon toiminnot

- Echo-videon toiminnot

1. **Notes:** opiskelija voi tehdä *muistiinpanoja* katselemisen aikana
2. **Questions & Answers (Q&A):** opiskelija voi esittää *kysymyksiä*, johon opettaja tai toiset opiskelijat voivat vastata
3. **Bookmarks:** Opiskelija voi tallentaa *kirjanmerkkejä* videon/kalvojen eri kohdissa myöhempää katselua varten
4. **Flag:** Opiskelijat voivat liputtaa *ei-ymmärrettävää sisältöä* videossa



Echo360 – videonkatselu (muistiinpanonäkymä)

The screenshot shows the Echo360 video player interface. The video content displays the LUT logo and the text "Open your mind. LUT. Lappeenranta University of Technology". A transcript overlay is visible on the right side of the video player. The transcript contains the text "Download". The interface includes a top navigation bar with the Echo360 logo, a search icon, and a "Download" button. The video player controls at the bottom show a play button, a progress bar at 00:00 / 1:29:59, and a "Sources" button.

Aloita muistiinpanojen teko

Lataa muistiinpanot tekstitiedostoon

Kirjoita muistiinpanoja videon katselun aikana

Echo360 – videonkatselu (kysymysnäky)

The screenshot displays the Echo360 interface. At the top left, the 'echo' logo is visible. In the top navigation bar, a speech bubble icon with a plus sign is circled in red, with a red arrow pointing to a text box that says 'Avaa kysymysnäky' (Open question view). Below this, the video player shows a slide with the LUT logo and the text 'Open your mind. LUT Lappeenranta University of Technology'. A red arrow points from a text box 'Lisää kysymys' (Add question) to the 'What do you want to ask?' input field in the 'New question' form. Another red arrow points from a text box 'Viittaa luennon sisältöön: - Kohta videolla - Luentokalvo (mikäli on)' (Reference lecture content: - Point to video - Lecture slide (if available)) to the 'Reference class content' checkbox, which is checked. Below this, a 'Video' section shows a duration of '00:13:00'. At the bottom of the form, the 'Post anonymously' checkbox is unchecked, and the 'POST QUESTION' button is circled in red, with a red arrow pointing to a text box 'Anonymikysymys' (Anonymous question). The top right of the interface shows the course name 'BH40A0801 - Tur...' and the LUT logo.

Opettaja näkee kysymykset ja voi vastata. Myös toiset opiskelijat voivat vastata

Echo360 – Dashboard (omat kurssisi)

The screenshot shows the Echo360 dashboard for user Mika Pulkkinen. The interface includes a top navigation bar with 'echo', 'DASHBOARD', and 'COURSES' menus. A 'Term' dropdown menu is set to '2015-16'. The main content area displays two course cards. The first card is for 'CT60A0210 - 11.01.2016' (Käytännön Ohjelmointi) and includes a 'Personal Statistics' section with 'Attendance: .0%', 'Notes Word Count: 0', and 'O&A Posts: 0'. It also features a 'New Questions' counter at '0' and an 'ALL CLASSES' button. Below this is a 'Recently Updated Classes' section with six video thumbnails, including dates like 'Apr 12', 'Apr 5', 'Mar 29', and 'Mar 22'. The second card is for 'A250A0250 - 26.10.2015' (Kirjanpidon peruskurssi) and includes an 'ALL CLASSES' button and a 'Recently Updated Classes' section with three video thumbnails dated 'Nov 26', 'Nov 19', and 'Nov 12'. Red annotations with arrows point to the 'Term' dropdown (labeled 'Valitse lukuvuosi'), the 'ALL CLASSES' button of the first course (labeled 'mene kurssisivulle'), and a video thumbnail in the first course's 'Recently Updated Classes' section (labeled 'Avaa yksittäinen video').