

A Canvas LMS-be integrálható aszinkron lehetőségek előadásokhoz, gyakorlatokhoz: hanggal kísért prezentáció, előadásvideó, hangos képernyővideó

Áttekintés

Ebben a fejezetben a hanggal kísért digitálisan rögzített tanári előadás, magyarázat, elbeszélés, szemléltetés, valamint hallgatói kiselőadások *aszinkron (nem valós időben zajló)* megvalósításához kap segítséget.

A fejezetben megtalálhatók ötletek arra vonatkozóan is, hogy az elkészült digitális előadást, hogyan tudja megosztani és alkalmazni más oktatási módszerekkel együtt: integrálás a *Canvasbe, Canvasben* kitűzött megbeszélés, vita, kooperatív és alkotó feladatok.

Témák - öt javaslat az aszinkron megoldásokra

1. *Hanggal (és videóval) kísért PowerPoint bemutató készítése*
2. *Hanggal (és videóval) kísért Prezi bemutató készítése*
3. *Interaktív előadásvideó EdPuzzle-ben*
4. *Többablakos előadásvideó készítése webkonferencia-szoftverek segítségével*
5. *Hanggal kísért képernyővideó készítése egyéb alkalmazásokkal*

Mielőtt hozzákezdené...

Technikai jártasság felmérése

- Léteznek nagyon egyszerű és összetettebb alkalmazások a saját hanggal (és videóval) kísért digitális előadások (prezentáció, weboldalak, programok bemutatása és magyarázata) létrehozásához.



Pedagógiai megfontolások

- a koncentrációs-képesség ideje miatt érdemes az videóprezentációs anyagokat kisebb részekre feldarabolni (<10 perc)
- a hallgatók bevonása érdekében érdemes interaktív és kreatív feladatokat is tervezni, amelyek segítik a tananyag mélyebb megértését (pl. kérdés, megbeszélés, vita, alkotás)

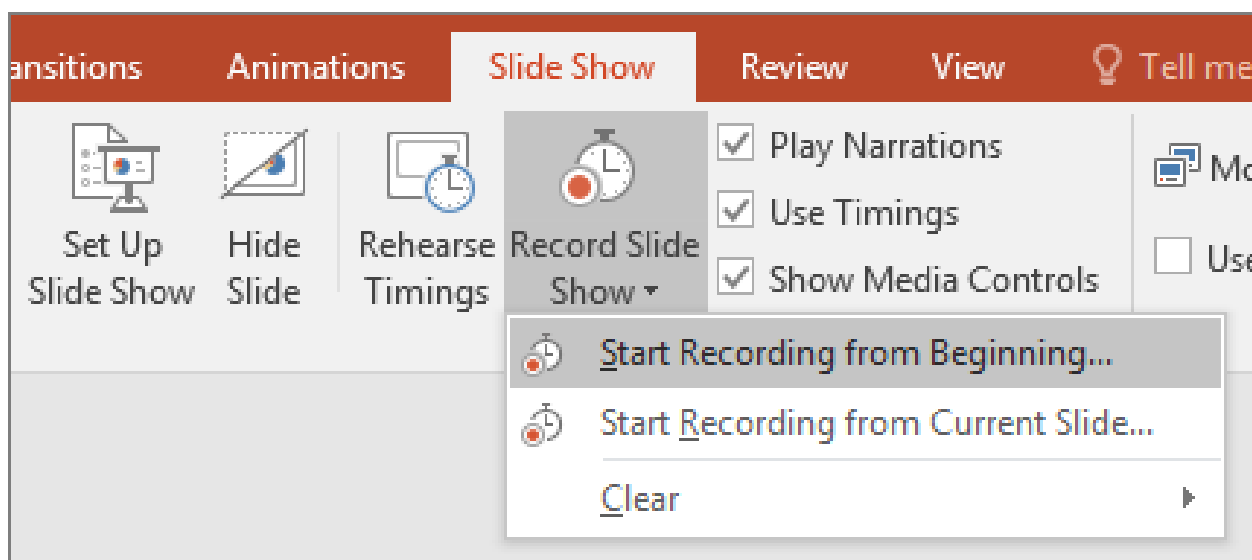
Technikai előfeltételek

- Hangkártya, beépített mikrofon, hangszóró, esetleg webkamera szükséges.

Hanggal (és videóval) kísért *PowerPoint* bemutató készítése

| Hanggal (és videóval) kísért PowerPoint bemutató készítése | |
|---|--|
| Mi ez pontosan? | <p>A PowerPoint prezentáció hanggal kísért rögzítésének opciója.</p>  |
| Mire alkalmas? | Hanggal kísért PowerPoint bemutatókat készíthet vele. |
| Mennyire bonyolult a használata? |  |
| Hol találok róla további részletes leírást, videót, segédanyagot? | <p>A Microsoft hivatalos oldaláról magyar nyelvű leírás, angol nyelvű videó: https://support.office.com/hu-hu/article/diavet%C3%ADt%C3%A9s-r%C3%B6gz%C3%ADt%C3%A9se-k%C3%ADs%C3%A9r%C5%91sz%C3%B6veggel-%C3%A9s-id%C5%91z%C3%ADt%C3%A9ssel-0b9502c6-5f6c-40ae-b1e7-e47d8741161c</p> <p>Magyar nyelvű videó egy felhasználótól: https://www.youtube.com/watch?v=0hcGAbNO4ro</p> |

Ha van hangkártyája, mikrofonja és hangszórója (szükség esetén webkamerája), egyszerűen rögzítheti *PowerPoint*-bemutatóját hangos kísérszöveggel, valamint szabadkézi annotációval (pl. aláhúzások a hangos magyarázat során). A felvétel az elkészítés után ugyanúgy viselkedik, mint bármelyik Diavetítés módban lejátszható bemutató, azaz a hallgatók látják a diákat, annotációkat és hallják az Ön narrációját. A hangos bemutatót lementheti prezentációként és megoszthatja a hallgatókkal, de lehetőség van anyagot videofájlként is elmenteni.



Kép forrása: <https://support.office.com/>
 PowerPoint Diavetítés felvétele funkció

Hogyan tehetjük interaktívá a hangos PowerPoint bemutatóval támogatott tevékenységet?

Canvas

Az elkészített előadást (előadásrészeket) feltölthetjük a kurzus *Canvas* oldalára, majd innen *Canvas* feladatba linkelhetjük be őket (lásd feladatok *Canvas*-ben). Az előadást a *Canvas*-ben az órához létrehozott *Canvas* oldalon is megoszthatjuk és feladatban utalhatunk rá.

Edpuzzle

Ha videóként mentjük ki a prezentációt az feltölthetjük az *EdPuzzle* alkalmazásba és szabad kérdéseket, tesztkérdéseket fűzhetünk hozzá. Amikor a hallgatók *EdPuzzle*-ben nézik az általunk feladatokkal ellátott videót, a lejátszás az általunk megjelölt pontokban megáll és csak akkor folytatható, ha a hallgató megválaszolja a beszúrt kérdéseket. A hallgatók válaszait név szerint rögzíti a rendszer és ezeket ellenőrizhetjük (lásd *EdPuzzle* leírás – 55. oldal). Az *EdPuzzle* videónk linkje elhelyezhető egy *Canvas* feladatban vagy *Canvas* oldalon.

Hogyan tehetjük kreatívá a hangos PowerPoint bemutatóval támogatott tevékenységet?

Ezt a rövid leírást hallgatóinkkal is megoszthatjuk és megkérhetjük őket, hogy ők maguk készítsenek narrált, annotált *PowerPoint* bemutatót.

Hanggal (és videóval) kísért *Prezi* bemutató készítése

| Hanggal kísért Prezi bemutató készítése | |
|---|--|
| Mi ez pontosan? | Prezi hanggal kísért prezentáció-videó készítése.  |
| Mire alkalmas? | Hangos videót készíthetnek az oktatói előadásokhoz, magyarázatokhoz. |
| Mennyire bonyolult a használata? |  |
| Hol találom róla további részletes leírást, videót, segédanyagot? | Elérés: https://prezi.com/video/ Oktatóvideó magyar nyelven: https://prezi.com/v/aq0j173voslo/prezi-video-tanaroknak/?fbclid=IwAR0tnsRiqU1hgcnBwwNJZG5JBrH_4Li4akZx_iaPHL7ORvYUIJVBiHHINFI |

Ha van hangkártyája, mikrofonja és hangszórója (szükség esetén webkamerája) *Prezi* videót is készíthet előadásaihoz. A videó elkészítéséhez regisztrálnia szükséges a *Prezi* oldalán.



Hogyan tehetjük interaktívvá a *Prezi* videóval támogatott tevékenységet?

Az elkészült *Prezi* videót linkjét megoszthatjuk egy *Canvas* feladatban és beágyazhatjuk az adott óra *Canvas* oldalába.

Hogyan tehetjük kreatívvá a *Prezi* videóval támogatott tevékenységet?

Ezt a rövid leírást hallgatóinkkal is megoszthatjuk és megkérhetjük őket, hogy ők maguk készítsenek *Prezi* videót egy témában.

Interaktív előadásvideó készítése *EdPuzzle*-ben

| Interaktív előadásvideó EdPuzzle-ben | |
|---|--|
| Mi ez pontosan? | Interaktív videókészítő alkalmazás saját és meglévő videókhoz.  |
| Mire alkalmas? | Interaktív videókat tud készíteni az előadásokhoz, szemináriumokhoz. |
| Mennyire bonyolult a használata? |  |
| Hol találok róla további részletes leírást, videót, segédanyagot? | Elérés: https://edpuzzle.com/ Áttekintő videó az <i>EdPuzzle</i> funkcióiról angol nyelven: https://www.youtube.com/watch?v=-L62wAxCzEM Angol nyelvű oktatóvideó <i>EdPuzzle</i> készítéséhez: https://www.youtube.com/watch?v=eWRseaT7-9U&t=244s |

Az *EdPuzzle* egy olyan alkalmazás, amelynek segítségével az általunk készített videókat, vagy online fellelhető kész videókat tudjuk interaktívvá tenni, azáltal, hogy a videók általunk kiválasztott részeibe kérdéseket szúrunk be. Két fajta feladatot illeszthetünk be a videóba: nyitottat vagy feleleltválasztót. Ezen kívül lehetőség van jegyzet beszúrására is, ha valamilyen fontos információra szeretnénk felhívni a hallgatók figyelmét vagy ha jelezni szeretnénk, hogy jegyzeteljenek, mert a bemutatott információra szükségük lesz a következő kérdés megválaszolásához. Az elkészült kérdésekkel ellátott videót link segítségével tudjuk megosztani a hallgatókkal. Hallgatói megtekintéskor a videó automatikusan megáll egy-egy kérdés megjelenésekor és csak akkor folytatódik, ha a hallgató beírja a válaszát. A hallgatók válaszait név szerint rögzíti a rendszer és ezeket ellenőrizhetjük.

EDpuzzle Steinbeck and 1930's America_0001.wmv Saved a few seconds ago

The video player shows a collage of newspaper clippings with headlines such as "New Dust Storms Threaten to Turn Land Into Desert", "BLACK GALE AGAIN HOWLS", "FLYING THRU DUST BOWL WORSE THAN BUCKING", "DUST DAMAGE IN SOUTHWEST", "FARMERS FIGHT TO STOP LOSSES", "BY DUST STORMS RAIN IN TWO WEEKS OR CROP", "IN DUST BOWL WILL BE TOTAL LOSS, FARM EXPERTS ASSERT", "DUST STORMS RACE FROM KANSAS WEST FAR AS CALIFORNIA", "Black Blizzard of New Mexico Sweeping East", "LAD WALKS INTO FARM FROM HIS HOME WHILE SEAR", "SERVIVES ALMOST 20 HOURS IN RAGING DUST STORM AND COLD", "THREE YEAR OLD BENSON BOY", "WERNERNDON, FAMOUS PILOT", "PRAMIE CENTER TO PRAY FOR MOISTURE", "Two Planes Make Forced Landings As Black Blizzard Hides Airport", "Worst of Year in 'Nation's Bread Basket Church Services Halted: Second in Two Days Blackens Skies at Gypsum, Ohio", "Dust Storm Halted Colorado Traffic", "VICTIM OF DUST STORM RELEASED FROM HOSPITAL".

The multiple-choice question interface on the right shows the question: "Which factor did NOT cause the Dust Bowl?". The options are:

- Livestock destroying the soil (marked with a green checkmark)
- Drought (marked with a red X)
- Over farming the land (marked with a red X)

Forrás: <https://catlintucker.com/>
Edpuzzle tanulói válaszok megtekintése

Hogyan tehetjük kreatívá az EdPuzzle-el támogatott tevékenységet?

Ezt a rövid leírást akár hallgatóinkkal is megoszthatjuk és megkérhetjük őket, hogy ők maguk készítsenek EdPuzzle videót egy témában.

Többablakos előadásvideó készítése webkonferencia-szoftverek segítségével

| Többablakos előadásvideó készítése webkonferencia-szoftverek segítségével | |
|---|--|
| Mi ez pontosan? | <p>Webinárium alkalmazások, amelyek résztvevők nélkül is rögzítenek képet és hangot: Zoom, CiscoWebex, MS Teams</p>  |
| Mire alkalmas? | <p>Résztvevők nélkül tud benne készíteni előadásvideót, amely egyszerre tartalmazhat diavetítést, különböző honlapok bemutatását és a számítógépén futó programok futtatását saját hangos magyarázataival.</p> |
| Mennyire bonyolult a használata? |  |
| Hol találok róla további részletes leírást, videót, segédanyagot? | <p>A három alkalmazás részletes bemutatását a szinkron megoldások fejezetben találják.</p> <p>Az alábbi linken segítséget kaphatnak a Zoom előadásvideó készítéséhez: https://www.youtube.com/watch?v=Y7X3QFstjNM</p> |

A Cisco Webex, Zoom és Microsoft Teams webkonferenciák lebonyolításán túl alkalmasak arra is, hogy videót készítsünk az előadásunkról, mivel bennük konferenciárésztvevők nélkül is tudunk felvételt rögzíteni. Azért érdemes ezeket az alkalmazásokat ilyen célra használni, mert nemcsak a prezentációk narrált bemutatására alkalmasak, hanem az előadásban saját képernyőnkől weblapokat, különböző szoftvereket is megmutathatunk és magyarázhatunk el működés közben (pl. SPSS, MPlus, Atlas.ti) egyszerűen.

Hogyan tehetjük interaktívvá a videóbemutatóval támogatott tevékenységet?

Az elkészült videót feltölthetjük egy felhő alapú tárhelyre (pl. Google Drive, Youtube) és linkjét megoszthatjuk egy Canvas feladatban vagy a videót beágyazhatjuk az adott óra Canvas oldalába.

Képernyővideó készítése egyéb alkalmazásokkal

| Képernyővideó egyéb alkalmazásokkal | |
|---|---|
| Mi ez pontosan? | <p>Hangos képernyővideó-készítő alkalmazások: OBS Stúdió, QuickTime Player (MacOS), Screencast-O-Matic.</p> <div style="text-align: center;"><p>OBS Studio</p><p>SCREENCAST O MATIC</p></div> |
| Mire alkalmas? | Asztali programok működéséről készíthet hangos képernyővideókat oktatói magyarázathoz. |
| Mennyire bonyolult a használata? |  |
| Hol találok róla további részletes leírást, videót, segédanyagot? | <p>MacOS operációs rendszert futtató gépekhez a QuickTime Player alkalmazást használhatjuk képernyővideó készítéséhez.</p> <p>QuickTime Player segédlet: https://support.apple.com/en-us/HT201066</p> <p>Windows és MacOS operációs rendszerhez ingyenes képernyőkészítő alkalmazások az OSB Stúdió és a Screencast-O-Matic.</p> <p>OSB Stúdió segédlet: https://web.microsoftstream.com/video/c081fcf0-9e88-46b2-a949-5fddef6498f0?list=user&userId=ba63fca7-1ac2-4bff-8ad9-ddd96dfa30db https://web.microsoftstream.com/video/8f550399-687b-4625-92b6-b96e5bbb33cd?list=user&userId=ba63fca7-1ac2-4bff-8ad9-ddd96dfa30db</p> <p>Screencast-O-Matic elérhetőség: https://screencast-o-matic.com/ Screencast-O-Matic segédlet: https://www.youtube.com/watch?v=s1jIPo1bWCo</p> |

Előfordulhat, hogy asztali programok (pl. *SPSS*, *MPlus*, *Atlas.ti*) működését szeretnénk csak megmutatni. Ilyen esetben érdemes hangos képernyővideót (videót arról, amit az oktató a saját gépén futtat, nyit meg) készíteni a hallgatónak.

Hogyan tehetjük interaktívá a képernyővideóval támogatott tevékenységet?

Az elkészült videó linkjét feltölthetjük egy felhő alapú tárhelyre, link segítségével megoszthatjuk egy *Canvas* feladatban vagy beágyazhatjuk az adott óra *Canvas* oldalába.

Hogyan tehetjük kreatívá a képernyővideóval támogatott tevékenységet?

Ezt a rövid leírást hallgatóinkkal is megoszthatjuk és megkérhetjük őket, hogy ők maguk készítsenek képernyővideót egy program alkalmazásáról, ha ezt indokoltnak látjuk.

Tipp!

Videók megosztása külső felhőalapú tárhelyről (pl. *YouTube*, *Google Drive*)

A *Canvas*be 500 MB-os korláttal tudunk csak médiát feltölteni, az összes feltöltött fájlunk mérete pedig nem haladhatja meg az 1GB-ot. A nagyobb videók feltöltéséhez, beágyazásához használhatunk például *YouTube*-ot vagy *Google Drive*-ot.

YouTube

Érdeemes lehet egy saját *YouTube* csatornát indítani és a videóinkat erre feltölteni. A feltöltött videókat állítsuk "not listed" módba, majd osszuk meg a *Canvas*ben a videók *Youtube* linkjét vagy ágyazzuk be őket a kurzusunk adott *Canvas* oldalába.

- **YouTube videó feltöltése:**

<https://creatoracademy.youtube.com/page/course/bootcampfoundations?hl=en>

- **YouTube videó beágyazása Canvas-be:**

https://www.youtube.com/watch?v=S1e_Cwjk9ng

Figyelem, a videónk így nem privát módban van, azaz bárki a link birtokában megtekintheti, de nem jelenik meg keresésekben és *YouTube* ajánlott videói között sem.

Google Drive

A *Google Drive*-ból "share with anyone with a link" opcióval a videó linkjének megosztása vagy a videó beágyazása is lehetséges.

- **A Google Drive-ba feltöltött videó beágyazása így működik:**

https://www.youtube.com/watch?v=yKf-ZSiH_4E