



Panopto felhasználói kézikönyv

Utolsó módosítás: 2022. február

Tartalom

| Mi a Panopto előadás-rögzítő rendszer? |
|--|
| Miért használjuk a Panopto előadás-rögzítő rendszert? |
| Tantermi Panopto előadás-rögzítő rendszerek az ELTE-n 3 |
| Panopto-videók otthoni (Panopto tantermen kívüli) készítése |
| Panopto-támogatás6 |
| A Panopto alkalmazás használatának kezdete a Canvas és a Moodle keretrendszerekben 7 |
| Panopto menüpont létrehozása a Canvas keretrendszerben 7 |
| Panopto menüpont létrehozása a Moodle keretrendszerben |
| A Panopto telepített program (recorder) letöltése, bejelentkezés11 |
| Panopto telepített program letöltése a Canvas keretrendszerben |
| Bejelentkezés a Panopto telepített programba a Canvas keretrendszerben |
| Panopto telepített program letöltése a Moodle keretrendszerben |
| Bejelentkezés a Panopto telepített programba a Moodle keretrendszerben |
| Panopto videó felvétele, készítése a telepített programmal |
| Create New Recording |
| Settings |
| Felvétel elindítása – Record |
| Manage Recordings |

Mi a Panopto előadás-rögzítő rendszer?

A Panopto előadás-rögzítő rendszer és szolgáltatás az online oktatást támogatja. Lehetőséget nyújt az oktatónak előadása tantermi vagy saját eszközön történő rögzítésére. A rögzítésben nem csupán az oktató látható-hallható, ahogyan előadását tartja, hanem mindazok a tartalmak is közvetlen módon jelennek meg, melyeket az oktató a képernyőn/ kivetítőn megosztott. A felvételek a Canvas vagy Moodle rendszerben korábban már létrehozott kurzusfelülethez tartozóan elérhetőek. A kurzus hallgatói ott a tananyagba ágyazva online elérhetik az előadást.

Miért használjuk a Panopto előadás-rögzítő rendszert?

A Panoptoval készült előadások Moodle-, illetve Canvas-kurzusokba való beágyazása elősegíti, hogy az egyéb kurzustartalmakkal együtt a kurzus szerves részeként szerepeljen, és nem egy külső forrásból behívott anyagként. A Panopto a hallgatókat egyedülálló módon támogatja azáltal, hogy az előadásban elhangzott és szövegesen megjelent elemekre rákereshetnek, és ilyen módon külön is meghallgathatják a vonatkozó részeket. A kereshetőség funkció független attól, hogy a "lecture capture" tantermi változatával vagy a Panopto telepített programmal készült a felvétel. Lehetőség van a rögzített előadásban köztes kvíz(ek) elhelyezésére, mely megállító pontként segíti a figyelem fenntartását. A rögzített előadásokhoz feliratot lehet készíteni a nem magyar anyanyelvű, vagy tanulási nehézséggel küzdő hallgatók támogatása céljából.

Tantermi Panopto előadás-rögzítő rendszerek az ELTE-n

Videó rögzítése tanteremből

Az oktatóknak lehetősége van ún. "lecture capture" tanterem használatára az egyetem minden karán. Ezek a tantermek speciális technikával vannak felszerelve, melyek az ELTE Panopto előadás-rögzítő szolgáltatáshoz illeszkednek. Az előadások lecture capture tanteremben történő megtartásának a magas technikai minőségen túl számos előnye van mind a jelenléti mind a távolléti oktatás során. A jelenléti oktatás során is rögzíthető az előadás, s így az esetleges távol maradók is könnyebben sajátíthatják el a tananyagot. Ezen kívül a kurzushoz tartozó anyagként a vizsgákra való felkészülés során is használhatják azt a hallgatók tanulásuk során. Az oktatók saját egyetemi karukon, az adminisztrációval foglalkozó munkatársaktól tudnak érdeklődni az általuk hozzáférhető "lecture capture" terem használati feltételeiről, lehetőségeiről (szabad időpontok, szükséges előkészület). A www.elte.hu/elearning oldalon a segédanyagok között megtalálhatóak e termekhez a kapcsolati információk. Az előadásokat egy már a Canvas vagy a Moodle felületen létező kurzusfelülethez hozzárendelve tudják felvenni, elkészíteni. Emiatt szükséges, hogy ezen felületeken már az oktató rendelkezésére álljon egy kurzusfelület. A kurzusfelületet a Neptun-kurzushoz tartozóan tudják igényelni, legkésőbb a kívánt használat előtti munkanap reggelén. Bővebb információt erről a Canvas és Moodle kézikönyvekben, valamint az e-learning webes felület segédanyagaiban, képernyővideóiban találnak (www.elte.hu/elearning).

Az első felvétel(ek) elindításához, amennyiben előre jelezték, segítséget kérhetnek az oktatók a technikai munkatársaktól, ha még nem találkoztak a rendszerrel korábban. Kérjük, ebben az esetben vegyék fel a kapcsolatot a diszpécserszolgálattal az ELTE központi számán elérhető 6800 melléken.

A lecture capture termek egy átlagos terem technikai lehetőségeinél lényegesen több szolgáltatást nyújtanak. A kivetítéshez nagyméretű monitorok kerültek beépítésre a más termekben használatos projektorok helyett. A megjelenített kép minősége így lényegesen jobb a magasabb felbontás és a nagyobb fényerő miatt. Az előadás rögzítése során a hang és kamerakép mellett rögzítésre kerül a képernyőnkön megjelenő, illetve a kivetített tartalom is, legyen az bármilyen file formátumú (ppt – előadás közbeni esetleges jelölésekkel, pdf, kép, webről megnyitott videóanyag, hanganyag, whiteboard tábla tartalma). Az előadás rögzítése után lehetőség van annak megvágására és szerkesztésére, melyről a Panopto videók otthoni készítése részben olvashatunk. Ugyanígy ott találunk útmutatást arra vonatkozóan, hogy videó anyagunkat hogyan tudjuk elhelyezni a vonatkozó Canvas vagy Moodle keretrendszerbeli kurzusunk tananyagában a kívánt helyre, a többi (nem Panopto-s) tartalom közé.

A Panoptoval kiépített termekben alkalmazott technikai eszközök, egységek a következők. A terem méretétől függően egy vagy kettő nagy fényerejű monitor; egy beépített, internetkapcsolattal rendelkező számítógép vezeték nélküli billentyűzettel és egérrel; egy asztali érintésérzékeny monitor, amely egy mellékelt "ceruza" segítségével szabadkézi rajzra ad lehetőséget, valamint egérként is használható; vezeték nélküli mikrofon (mikroport) töltőegységgel. Mindehhez tartozik a rendszer működését biztosító vezérlő pult (Crestron), melyen beállítási lehetőségeket találunk. A rendszer tartalmaz még egy süllyesztett elosztó dobozt, hozott saját eszköz (pl. laptop) esetén itt tudjuk azt rácsatlakoztatni az elektromos hálózatra és itt találjuk az összekapcsoláshoz szükséges kábeleket, átalakítókat is.

A rendszer bekapcsolása a következőképpen történik:

A vezérlőpult jobb felső sarkában található nyomógomb benyomása után, pár másodpercnyi várakozási idő után egy visszajelző fényt látunk és ezzel egyidőben bekapcsolód(nak) a falon elhelyezett monitor(ok). Mivel a beépített számítógép folyamatosan be van kapcsolva, az egér megmozgatásával, illetve a billentyűzet bármely gombjának megnyomásával a beépített számítógép aktív állapotba kerül és annak monitora automatikusan bekapcsol.

Abban az esetben, ha saját laptopot kívánunk használni, akkor az elosztóban található kábelek közül válasszuk ki a gépünkön meglévő csatlakozás szerintit (pl. HDMI, VGA, JACK). Szintén itt találunk egy konnektor aljzatot a töltő csatlakoztatásához. Amennyiben a laptop rendelkezik HDMI csatlakozóval, akkor célszerű ezt választani, mivel ebben az esetben a kép- és hangátvitel egyazon kábellel történik. Ha laptopunk nem rendelkezik ilyen csatlakozóval, akkor VGA csatlakozót is választhatunk. Ebben az esetben, ha olyan tartalmat akarunk lejátszani, amihez hang is tartozik, akkor az elosztóban található JACK kábelt is csatlakoztatnunk kell. Amennyiben a laptopunk sem VGA, sem HDMI bemenettel nem rendelkezik, használjuk azokat az átalakító kábeleket, melyeket szintén az elosztó dobozban találunk. Ezek közbeiktatásával csatlakozzunk a beépített a HDMI kábelhez.

Csatlakoztatás után a nagy kijelzőn megjelenik a beépített monitor képe. Külső eszköz (laptop) használata esetén a vezérlőpulton a felső sorban, a bekapcsoló gombtól jobbra eső gombokkal tudjuk kiválasztani a megfelelő számítógép képét (monitor szimbólum 1. illetve 2. jelzés).

Az előadótermek általában rendelkeznek teremhangosítással. A beszéd erősítése azzal a mikroporttal lehetséges, amelyet az asztalon egy töltő bölcsőben találunk. A mikrofon, a töltőegységből kiemelve önmagától bekapcsolt állapotba kerül. Kisebb létszámú termek esetén, ahol nincs kiépítve

teremhangosítás, a mikroportot csak az előadás rögzítésére tudjuk használni, tehát nincs beszédhang erősítés. A számítógépes tartalom hangját a fali monitorokon (hangfal) halljuk. A megfelelő hangerősség beállítását a műsor forrás gombjának kiválasztása után (PREZ.VOL.) tehetjük meg. Teremhangosítással rendelkező termek esetén a mikrofon hangerejét a MIC.VOL. gomb benyomása után, a nagyméretű görgető gombbal tudjuk beállítani. A hangerő mértékét egy, a forgatógomb körül látható kék fény jelzi vissza. A forgatógomb alatt lévő nyomógomb a hang némítására szolgál. A mikroportot használat után feltétlenül vissza kell helyezni a töltőbe, a helyes behelyezés esetén a töltőn egy piros LED világít.

A monitor a beépített számítógéppel párhuzamosan billentyűzet érintésére vagy egér mozgatására bekapcsolt állapotba kerül. A beépített gép kezelése történhet egérrel, vezeték nélküli billentyűzettel, illetve a tartóban elhelyezett speciális ceruzával, amelynek oldalán nyomógombok helyettesítik az egér bal és jobb gombját. A fájlok megnyitása történhet saját pen-drive-ról is. A beépített gép használatakor ennek csatlakoztatására az elosztó dobozban található egy USB aljzat. Mivel a beépített gép rendelkezik internetkapcsolattal, ezért a felhőben tárolt anyagok elérésére szintén lehetőség van. A mozgókép-tartalom (videó) kivételével mód van arra, hogy a speciális ceruza használatával utólagosan a ceruza képernyőhöz érintésével közvetlenül rajzoljunk, illetve kiegészítsük a megjelenő prezentációt. De erre ezen felül használhatjuk a Whiteboard munkafelületet, amely "elektronikus táblaként" működik és szabad felületet biztosít jegyzetek írására. Ennek kék hátterű ikonját az asztalon és a tálcán is megtaláljuk.

Némely prezentációs program esetén a program bezárásakor felajánlja a változás mentését, ha ezt nem szeretnénk, akkor válasszuk a mégsem gombot.

A terem berendezésének, eszközeinek áttekintése és az előkészületek után tartsuk meg előadásunkat. A képernyőre kivetített tartalmat a kezdéskor, illetve a megosztani kívánt forrás váltása esetén menet közben is célszerű ellenőrizni. Előfordulhat – különösen hallgatóság nélküli előadás esetén –, hogy olyan hibát vétünk, ami miatt például egy gondolati egységet szeretnénk megismételni. Ekkor nyugodtan tegyük meg ezt úgy, hogy nem állítjuk meg az előadás rögzítését hiszen később irodai vagy otthoni környezetben lehetőségünk van arra, hogy előadásunkat megvágjuk. Akkor anyagunkból szintén kivághatjuk a nem kívánatos részt az elejéről vagy a végéről is. Az előadás folyamán javított rész esetén a módosult rész előtt érdemes pár másodperc szünetet tartani annak érdekében, hogy utólag a rögzített felvételből könnyebben ki tudjuk vágni a nem kívánatos tartalmat. Az előadás végén állítsuk le a felvételt.



Panopto-videók otthoni (Panopto tantermen kívüli) készítése

Lehetőségünk van tantermen kívül is előadást rögzíteni a Panopto előadás-rögzítő rendszerrel. Ezt abban az esetben ajánljuk, ha az oktatónak nincs lehetősége lecture capture (tantermi előadás-rögzítő rendszer) használatára, vagy a rögzíteni kívánt tananyag, előadás nem kívánja meg a lecture capture fizikai és technikai környezetét. A felvételek elkészítéséhez technikailag minimálisan szükséges egy olyan informatikai eszköz (asztali PC, laptop), melynek van mikrofonja és videókamerája. Emellett javasoljuk az oktatóknak, hogy zaj- és zavarmentes környezetben készítsék el felvételeiket, előadásaikat.

Otthoni felvétel is a Canvas vagy Moodle keretrendszerekhez kötötten és adott kurzusfelülethez tartozóan készíthető. A kurzus kezelőfelületén a felvételkészítés előtt néhány beállítást el kell végezni. Létre kell hozni a Panopto menüpontot valamint Moodle esetén mindenképpen le kell tölteni a Panopto recorder telepített programot. A telepített program saját eszközünkre való letöltése célszerű a Canvas felület használata esetén is, mivel ezt használva több eszköz, lehetőség áll rendelkezésre az előadás-rögzítése során. A felvételek készítésekor a webkamera képen kívül behívható más, a képernyőn megjelenő tartalom is (ppt, kép, whiteboard tábla). Az előadás rögzítése után lehetőség van annak megvágására és néhány további szerkesztési lehetőségre is, mint például egy az előadás során bemutatott diasorban egy nem megfelelő dia kicserélésére, vagy más – a webkamera képen kívüli – megjelenített tartalmak előadáson belüli áthelyezésére is. A megvágott és megszerkesztett videó egyes pontjaira kvíz kérdéseket helyezhetünk el, mellyel az oktató aktivitásra hívja hallgatóit (figyelem fenntartása, elhangzott, bemutatott tartalom rögzítése, stb.). Amikor az előadáson elvégeztük a szükségesnek gondolt módosításokat és el is mentettük azokat, akkor a kész Panopto videóanyagunkat elhelyezhetjük a vonatkozó Canvas vagy Moodle keretrendszerbeli kurzusunk tananyagában, a kívánt helyre, az többi (nem Panopto-s) tartalom közé. A kurzushoz tartozó ill. esetleg más módon hozzárendelt hallgatók számára akkor válik elérhetővé és megtekinthetővé a tananyag (benne a Panopto videóval), ha azt publikussá teszi. Ehhez tartozóan a Moodle és a Canvas kézikönyvben találnak információkat.

Az előzőekben leírt előadás-rögzítési és szerkesztési-kezelési folyamatról részletesebben olvashatnak a kézikönyv következő fejezeteiben. Érdemes továbbá megemlítenünk, hogy a tantermi Panopto előadás-rögzítő rendszerrel készült felvételek utólagos szerkesztése és kezelése is hasonlóan történik, mint ahogyan az otthon készített videók esetében kell elvégeznünk vagy végezhetünk el.

Panopto-támogatás

Az otthoni videókészítéssel kapcsolatban felmerülő kérdésekkel az oktatók az ELTE Oktatási lgazgatóságának Oktatásfejlesztési és Tehetséggondozási Osztályához fordulhatnak elsősorban emailben az <u>elearning@oktig.elte.hu</u> címen. Az itt dolgozó munkatársak foglalkoznak azon két keretrendszer (Canvas és Moodle) e-learning támogatásával is, melybe a Panopto előadások beágyazódnak. Az e-learning támogató munkatársak segédanyagokat készítenek, melyek a <u>www.elte.hu\elearning</u> honlapon érhetőek el. Az anyagok között találnak képernyővideókat, leírásokat a Panopto egyes funkcióiról, megoldási módokról. A felületen cikkek is elérhetőek a Panopto használatához és az érintett Moodle és Canvas rendszer használatához tartozóan. Az oktatóknak lehetősége van továbbá konzultáció kezdeményezésére az e-learning szakértő munkatársaknál, valamint osztályunk igény felmerülése esetén képzéseket is szervez. Fontos! Az ELTE Panopto előadás-rögzítő szolgáltatás minden esetben Canvas vagy Moodle kurzusfelülethez kötötten működik, ezért e felület(ek)en szükséges, hogy kurzusfelület álljon az oktató rendelkezésre, mielőtt még bármilyen felvételt rögzítene a Panopto szolgáltatással.



A Panopto alkalmazás használatának kezdete a Canvas és a Moodle keretrendszerekben

A Panopto-videóanyagokat Canvas vagy Moodle keretrendszerben valamely kurzushoz kötötten készítjük el és használjuk fel. Ahhoz, hogy az adott kurzusfelületen hozzáférhetővé váljanak a felvételek, legyenek akár lecture capture teremben készített felvételek vagy otthoni felvételek, létre kell hoznunk a Panopto menüpontot. Ez szükséges továbbá ahhoz is, hogy az adott kurzushoz tartozóan - majdan annak tananyagába illeszthetően – otthoni felvételt készíthessünk.

Panopto menüpont létrehozása a Canvas keretrendszerben

A Panopto menüpontot minden egyes Canvas kurzusfelület esetében létre kell hozni, amelyben Panopto videóanyagot szeretnénk használni. A kurzusra kattintva a bal oldali menüsorban keressük ki a **Beállítások** menüpontot.

| 2020/21/1 | | Kurzusrészletek | Szekciók Navigáció Alkalmazások | Funkciók beállítása |
|----------------|-------|-----------------------|---|---------------------|
| Kezdőlap | | | | |
| Hirdetmények | ø | Kurzusrészle | etek | A kurzus meg |
| Feladatok | ø | | | |
| Fórumok | | | | |
| Értékelések | | Kép: | Kép választása | |
| Résztvevők | | | | |
| Oldalak | ø | | | |
| Fájlok | ø | Név: | 2020/21/1 Eszter-Pano - Eszter-Pano | |
| Tematika | | Kurzuskód: | 2020/21/1 Eszter-Pano - Eszter-Pano | |
| Tanulási eredm | ények | Időzóna: | Budapest (+01:00/+02:00) | |
| Kvízek | Ø | Félév: | 2020/21/1 | |
| Modulok | ø | Tárhely: | 6000 megabyte | |
| Beállítások | | Osztályzási rendszer: | Kurzus osztályzási rendszer engedélyezése | |

ábra: Panopto menüpont hozzáadása kurzusmenühöz 1.

Ezt követően a felső füleken válasszuk ki a **Navigáció** fület. A megjelenő menüpont kínálat alján, még nem hozzáadott oldalként találjuk meg a **Panopto Video** elemet. Az egér bal gombjával rákattintva, azt lenyomva tartva, húzzuk fel az elemet a többi menüpont közé. Ezt követően ugyanezzel a technikával mozgatva szabadon át is rendezhetjük a menüpontok sorrendjét. Amikor a menü-listába átkerült a **Panopto Video** elem, akkor a beállítás megőrzéséhez nyomjuk meg a **Mentés** gombot az elemek listája alatt.

| 020/21/1 | | Kurzusrészletek Szekciók Navigác | ó Alkalmazások | Funkciók beállítása | 2020/21/1 | | Kurzusrészletek Szekciók Navigáció Alk | kalmazások | Funkciók |
|-----------------|------|---|---|---------------------|-------------------------|------|---|--------------|----------|
| Kezdőlap | | | | | Kezdőlap | | | | |
| Hirdetmények | ø | Az átrendezéshez ragadja meg és mozgassa el a | z elemeket. | |) Hirdetmények | Ø | Az átrendezéshez ragadja meg és mozgassa el az elemeke | et. | |
| Feladatok | Ø | Kezdőlap | | FIO | Feladatok | ø | Kezdőlap | | |
| Fórumok | | Hirdetmények | : | ۲۵۲ ezérlő | pult Fórumok | | Hirdetmények | : | |
| Értékelések | | Feladatok | : | 9 | Értékelések | | Feladatok | : | |
| Résztvevők | | Fórumok | : | Kurzu | ok Résztvevők | | Fórumok | : | |
| Oldalak | Ø | Értékelések | : | 000 | Oldalak | ø | Értékelések | : | |
| Fájlok | Ø | Résztvevők | : | Napt | Fájlok | ø | Résztvevők | : | |
| Tematika | | Oldalak | : | Ð | Tematika | | Oldalak | : | |
| Tanulási eredmé | nyek | Fájlok | : | Bejöv izene | ő ek Tanulási eredmé | nvek | Fájlok | : | |
| Kvízek | Ŕ | Tematika | | ® | Kvízek | Ø | Tematika | : | |
| Modulok | Ø | Tanulási eredmények | : | udyC | bach Medulok | đ | Tanulási eredmények | : | |
| Beállítások | | Kvizek | | | - Wouldox | ~ | Kvízek | : | |
| | | Modulok | : | | Beallitasok | | Modulok | : | |
| | | Húzzon elemeket ide ahhoz, hogy elrejtse őket Az oldal leiltása azt fogja eredményezni a legtöbb esetben kurzus kezdőlapjára lesznek átirányítva. | a hallgatók elől. hogy a látogatók a | | | | Panopto Video Húzzon elemeket ide ahhoz, hogy elrejtse őket a hallgatól | : k elől. | |
| | | Panopto Video Oldal letiltva, nem fog megjelenni a navigációba | : | | | | Az oldal letiltása azt fogja eredményezni a legtőbb esetben, hogy a látog kurzus kezdőlapjára lesznek átirányítva. | gatók a | |
| | | Mentés | | | | | Mashie | | |

ábra: Panopto menüpont hozzáadása kurzusmenühöz 2.

Ezt követően a kurzus fő menüjében bal oldalt már megjelent a **Panopto Video** menüpont. Ha rákattintunk, akkor itt fogjuk látni a jövőben készített előadásainkat, melyeket ehhez a kurzushoz tartozóan készítünk el. Itt fogjuk találni azokat az előadásokat is, melyeket esetleg Panopto tanteremben (lecture capture) készítettünk.

| V Pa | nopto Video | x | + |
|-----------------------|------------------------------|-------------|--|
| $\cdot \rightarrow$ | C anvas.elte | e.hu/course | s/14177/external_tools/143 |
| | <u> </u> | /1 KAR-ku | rzuskód - kurzus neve >> 2020/21/1 kurzuskód - kurzus neve |
| | 2020/21/1 | | Search in folder "2020/21/1 - 2020/21/ Q Create ~ |
| cc) érlőpult | Hirdetmények | ø | 2020/21/1 - 2020/21/1 kurzuskód - kurzus neve |
| erropait 문 | Feladatok | 52 | Sort by: Name Duration Date Rating |
| iiii laptár | Ertékelések Résztvevők | | This folder contains no videos. |
| 員 lejövő enetek | Oldalak Fájlok | P P | |
| ଷ୍ଟ୍ର JyCoach | Tematika Tanulási eredmér | nyek ø | |
| | Kvízek Modulok | ø | |
| | Panopto Video Beállítások | | |

ábra: Canvas Panopto menüpont tartalma és továbbvezető lehetőségek

Panopto menüpont létrehozása a Moodle keretrendszerben

A Panopto menüpontot minden egyes Moodle kurzusfelület esetében létre kell hozni, amelyben Panopto videóanyagot szeretnénk használni. A kurzusra kattintva a bal oldali blokkokhoz hozzá kell adni a Panopto blokkot. Ennek első lépése az, hogy az **Adminisztráció** blokkban a Kurzus kezelése lenyíló menüben rákattintunk a **Szerkesztés bekapcsolása** menüpontra.

| | | | nev (Neptun kód) | |
|---|-----------------|------------------|---|-----------|
| | | | | |
| Személyes nyilólap » kar » kurzus ni | e | | Szerkesztés | bekapcsol |
| Adminisztráció | 🗆 🗊 🧮 Közlemény | | Keresés a fórumokban | |
| Kurzus kezelése Szerkesztés bekapcsolása Beállítások szerkesztése | szeptember 7. | szeptember 13. | Részletes keresés (*) | ET |
| Felhasználó Szűrők | szeptember 14 | - szeptember 20. | Legfrissebb közlemények | - |
| ▶ Jelentések ■ Pontok | szeptember 21 | - szeptember 27. | Új téma hozzáadása (Nincs még hír) | |
| Øsztályozónapló beállítása Kitűzők | szeptember 28 | - október 4. | Elkövetkező események | Ξ |
| ඪ Biztonsági mentés ඪ Helyreállítás | október 5 okt | ber 11. | Nincs elkövetkező esemény Áttérés a naptárhoz | |
| 🛃 Importálás 🐼 Közzététel | október 12 ok | óber 18. | Uj esemeny | |
| © Visszaállítás ▶ Kérdésbank | október 19 ok | óber 25. | Legutóbbi tevékenység Tevékenység 2020. szeptember 19., szomb | E |
| A Készségek | október 26 no | vember 1. | Teljes jelentés a legutóbbi tevékenys Nincs jelenlegi tevékenység. | égről |

ábra: Moodle Panopto blokk hozzáadása a kurzus blokkjaihoz 1.

Ha bekapcsoltuk, akkor görgessünk le az oldal aljára és lent bal oldalon a **Blokk hozzáadása** blokkban az egér bal gombjával gördítsük le a Hozzáadás melletti kis nyilat.



2.

A listában keressük ki és kattintással válasszuk ki a **Panopto**-t. Ekkor megjelenik a képernyő bal oldalán önálló blokként, viszont még beállítást kell elvégeznünk rajta.

| Panopto | | |
|---|------------------|---|
| | + 1 + | 0 |
| This course has not yet been provisioned. | | |
| Provision course | | |
| Navigáció | | |
| | .t. | |

ábra: Moodle Panopto blokk hozzáadása a kurzus blokkjaihoz 3.

Ahhoz, hogy a Panopto felületen a Moodle kurzusunkhoz tartozóan kurzusmappát generáljunk – ahol a kurzushoz készített felvételek lesznek tárolva , rá kell kattintanunk a **Provision course** feliratra.

Ezt követően a következő képernyőt látjuk, ahol leolvashatjuk, hogy mostantól a kurzus **Panopto** blokkja szinkronizál a Panopto felület kurzusmappájával.

| KEZDŐLAP | MAGYAR (HU) ~ |
|----------|--|
| | Személyes nyitólap » Panopto » Blokkok » Panopto » Provision courses |
| | Соцгее рате |
| | 2020/21/1 Kurzus kód - kurzus neve |
| | Synced user information |
| | The below users will be synced with Panopto once they attempt to view the Panopto block in the course. |
| | Publishers eltemoodle\meptum eltemoodle\meptumkód |
| | Creators Rod eltemoodle\meptun eltemoodle\meptunkód |
| | Viewers kod eltemoodlely63bsr |
| | Result |
| | Successfully provisioned course folder with Id: 6ffa12f7-b20f-4452-b2e8-ac6200f26387 |
| | Back to course |
| | |

ábra: Moodle Panopto blokk hozzáadása a kurzus blokkjaihoz 4.

A **Back to course** lehetőségre kattintva visszatérünk az alap kurzusfelületünkre, ahol a **Panopto** blokk most már úgy néz ki, ahogyan a későbbiekben is látni fogjuk.

| Panopto | - < |
|----------------------------------|------|
| | 中 夺~ |
| Live sessions | |
| No live sessions | |
| Completed recordings | |
| No completed recordings | |
| Links | |
| Course settings | |
| Download recorder(Windows Mac) | |

Három egység, fül látszik: Live sessions – élő közvetítések, Completed recordings – elkészült felvételek, Links – linkek.

Ezen fülek alatt fognak megjelenni azok a felvételek, melyeket az ELTE Panoptoval készítünk el a későbbiekben. A Completed recordings fül alatt jelenleg azt látjuk, hogy egyelőre nincsen még ehhez a kurzushoz rögzített felvétel.

ábra: Moodle Panopto blokk hozzáadása a kurzus blokkjaihoz 5.

A Panopto telepített program (recorder) letöltése, bejelentkezés

Az ELTE Panopto előadás-rögzítő szolgáltatás telepített programját le kell tölteni ahhoz, hogy utána használni tudjuk. A program letöltése és elindítása valamelyest eltér a Canvas és a Moodle keretrendszer esetén. Amikor azonban már elindítjuk a programot, akkor egy felületet látunk, bárhonnan is indítottuk azt el.

Panopto telepített program letöltése a Canvas keretrendszerben

A Canvas keretrendszerbe belépve valamely kurzusfelületünk mentén tudjuk elvégezni a Panopto telepített program letöltését. Ahogyan a korábbi, Panopto menüpont létrehozása a Canvas keretrendszerben című fejezetben ismertettük, létre kell hozni a Panopto Video menüpontot. Amikor az már rendelkezésre áll, akkor érhetjük el a Panopto alkalmazás letöltésével és használatával összefüggő funkciókat. A **Panopto Video** menüpont a következőképpen néz ki.

| | = 2020/21/ | '1 kurzusk | tód - Kurzus neve > 2020/21/1 kurzuskód - Kurzus neve |
|----------------|------------------|------------|---|
| | 2020/21/1 | | Search in folder "2020/21/1 - 2020/21/ Q Create - |
| Fiók | Kezdőlap | | |
| ත | Hirdetmények | Ø | 2020/21/1 - 2020/21/1 kurzuskód - Kurzus neve |
| zérlőpult | Feladatok | Ø | Sort by: Name Duration Date 🔻 Rating |
| | Fórumok | | Add folder |
| urzusok | Értékelések | | L |
| 📰 Naptár | Résztvevők | | This folder contains no videos. |
| æ | Oldalak | Ø | |
| Bejövő | Fájlok | Ø | |
| enetek | Tematika | | |
| (&) duCoach | Tanulási eredméi | nyek | |
| uycoach | Kvízek | Ø | |
| | Modulok | ø | |
| | Panopto Video | | |
| | Beállítások | | |

ábra: Canvas Panopto menüpont tartalma és továbbvezető lehetőségek

A menüsor melletti területen a felső sorban jobb oldalt található a **Create** gomb. Erre kattintva jelennek meg a különböző felvétel készítési és azzal összefüggő funkciók. Így a telepítés lehetősége is. Az alatta levő területen pedig alapértelmezett módon az aktuális kurzusunkhoz tartozó már elkészült Panopto videó felvételek sorakoznak majd. A megjelenített képernyőképen az látszik, hogy ahhoz a kurzushoz még semmilyen felvétel nem készült, se Panopto lecture capture tanteremben, se máshonnan saját eszköz segítségével.



A **Record a new session** lehetőségre kattintva kétféle dolgot tehetünk. A felső **Open Panopto** gombra kattintva tudjuk elindítani a telepített program használatát, miután már az rendelkezésre áll az eszközünkön. Az alsó, **Download Panopto** gombra kattintva pedig letölthetjük a Panopto telepített programot.

ábra: Create menüpont – Record a new session - Panopto telepített program letöltési lehetősége

| nd |
|-----|
| |
| |
| |
| |
| and |
| and |
| |

A program letöltéséhez válasszuk a **Download Panopto** lehetőséget. Itt a Canvas felületen belül a program felismeri számítógépünk adottságait és az ennek megfelelő verzió letöltését ajánlja fel. Kattintsunk a **Download Panopto** gombra és ezzel töltsük le. Amennyiben a használt eszközön (számítógépen, laptopon) rendszergazdai jogosultsággal vagyunk bejelentkezve, akkor nem fog akadályba ütközni a telepítés. Ugyanígy nincsen akadálya a letöltésnek akkor sem, ha ELTE tartományba bejelentkezve (IIG, Caesar) egy ELTE-s irodai asztali számítógépre szeretnénk letölteni a Panopto telepített programot.



ábra: Panopto telepített program letöltve, láthatjuk a képernyőnk bal alsó sarkában

Miután letöltöttük a programot, keretrendszertől függetlenül (mind a Canvas, mind a Moodle keretrendszerben) ugyanaz történik. Kezdjük el futtatni a telepítőt. Kattintsunk rá a letöltött **Panoptorecorder.exe** file-ra (lásd előző ábra). Engedélyezzük, hogy a program módosításokat hajtson végre a számítógépen, mivel ez elengedhetetlen a sikeres telepítéshez. A következő képsorokon lépünk végig.

| Panopto (64-bit) Setup | - — × Welcome to the Panopto (64-bit) Setup Wizard | Panopto (32-bit) Setup − X Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Change to choose another. | ∦ Panopto (32-bit) Setup – □ × Ready to install Panopto (32-bit) |
|------------------------|--|---|---|
| | Please wait while the Setup Wizard prepares to guide you through the installation. | Install Panopto (32-bit) to: Change Storage location for recorded content on this computer: C:/PanoptoRecorder\ Panopto Web Server: elte.doud.panopto.eu | Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard. Eerms of Service Panopto makes use of open source software. |
| | Back Next Cancel | 8.0.1.61830 Back Next Cancel | 8.0.1.51830 Back Sinstal Cancel |

ábrák: Panopto telepített program telepítésének folyamatáról: telepítés helye és jóváhagyás

A **Panopto Setup Wizard** kép felugrik, de utána a **Destination Folder** című ablak ugrik fel. Ebben az *Install Panopto* sorban a telepítés helyét kínálja fel a telepítő. Itt a telepítés helyeként jóváhagyhatjuk a felkínált mappát, vagy a **Change** gombra kattintva megjelölhetünk mi egy másik helyet a számítógépünk mappa szerkezetében. A *Storage location for recorded content on this computer* sorban látjuk azt, hogy a Panopto program a jövőben hova fogja menteni azokat a felvételeket, melyeket esetleg a számítógépen kívánunk tárolni. Ezt a program az előbbiekben megadott telepítés helyéhez képest jelöli ki. Az eszközünkön történő tárolás egy lehetőség a használat során, azonban javasoljuk,

hogy mindig az ELTE Panopto kezelő-szerkesztő felületen (ELTE Panopto cloud/felhő felületén: www.elte.cloud.panopto.eu) tárolják felvételeiket. Az utolsó sorban pedig látjuk a Panopto Web Server címét, mely az ELTE Panopto felhő tárhely és kezelő-szerkesztő felület webcíme. Ennek használatára is kitér a kézikönyv egy másik fejezete. A **Next** gombra kattintva a Ready to install Panopto kép következik, ahol az **Install** gombra kattintva hagyjuk jóvá a telepítés folyamatát. A telepítés megtörténte után a Panopto telepített program automatikusan elindul a számítógépen. A program online használatához azonban be kell jelentkezni. Így Canvas és Moodle kurzusainkhoz kapcsoltan tudjuk használni és anyagaink ebben a módban kerülnek könnyen a Panopto kezelő-szerkesztő felületre, az ottani felhő tárhelyre.



ábra: Panopto telepített program automatikus megnyílása a telepítés végén

A bejelentkezést Canvas vagy Moodle bejelentkezéssel tehetjük meg. Canvas esetén ezt a következő részekben mutatjuk be.

Fontos kiemelni, hogy miután eszközünkön telepítve van a Panopto telepített program kezdeményeztük azt akár Canvas, akár Moodle keretrendszerből mindkét keretrendszerhez kapcsolódóan fogjuk tudni használni. Mindössze a programba való bejelentkezés módja fog eltérni egymástól.

Bejelentkezés a Panopto telepített programba a Canvas keretrendszerben

Miután már telepítve van a Panopto telepített program saját eszközünkön (számítógép, laptop), akkor a Canvas keretrendszer esetén a következőképpen tudjuk elindítani azt.

Amennyiben a telepítés folytatásaként szeretnénk elindítani a programot, akkor a program automatikus megnyílása (ld. előző fejezet vége) után kattintsunk a **Sign in** gombra. A következő ablakban válasszuk ki a Canvas bejelentkezési módot úgy, hogy a legördülő sávból a Canvas bejelentkezést választjuk. Ezt követően a központi bejelentkezési oldal ugrik fel, ahova írjuk be a Canvas felhasználó nevet (Neptun kódot) és a hozzá tartozó jelszót. Amennyiben ezt korábban már megjegyeztettük eszközünkkel és a bejelentkezési oldalon, akkor automatikusan ki van töltve és csak rá kell kattintanunk. A folyamatot a következő képek mutatják:



ábrák: Panopto bejelentkezés Canvas bejelentkezéssel, majd Neptun azonosító és jelszó kérése

Amennyiben esetleg már be vagyunk jelentkezve a Canvas felületre, akkor automatikusan a kezdő oldalra kerülünk, kimarad a Központi bejelentkezés művelete.

A Canvas keretrendszerben a szokásos kezdő felületünk vár, a Vezérlőpult felület. Itt kattintsunk a kiválasztott kurzusra, amely kurzushoz tartozóan előadást, felvételt szeretnénk rögzíteni a Panopto telepített program használatával. Amennyiben ezen a kurzusfelületen még nem állítottuk be a Panopto Video menüpontot, akkor iktassuk közbe a Panopto menüpont létrehozása a Canvas keretrendszerben című fejezetben olvasható műveleteket. Ha azonban már korábban beállítottuk a kurzusfelülethez a **Panopto Video** menüpontot, akkor kattintsunk rá és a megjelelő felület felső sorának jobb szélén kattintsunk a **Create** gombra. Eddig azt ismételtük meg, ahogyan a Panopto telepített program telepítésének művelete kezdődött a Panopto telepített program letöltése a Canvas keretrendszerben című fejezetben. A **Record a new session** lehetőségre kattintva most az **Open Panopto** lehetőségre kattintsunk! Ezáltal el fog indulni a telepített program, hiszen annak telepítését már elvégeztük és rendelkezésre áll eszközünkön immár keretrendszertől függetlenül. Csupán a programba való belépés módja tér el a két keretrendszer esetén.



ábra: Create menüpont – Record a new session, Panopto telepített program indítása

A **Record a new session** lehetőségre kattintva válasszuk a felsőt: Open Panopto. Az **Open Panopto** gomra kattintva tudjuk elindítani a telepített program használatát, miután az már egy rendelkezésre áll az eszközünkön a korábbi telepítés eredményeként. Felugrik egy párbeszéd ablak (angol vagy magyar nyelven), melyben jóvá kell hagynunk a program megnyitását. Erősítsük meg, kattintsunk a **Panopto Recorder megnyitása** gombra!

| Megnyitja: Panopto Recorder? | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|--|--|--|
| A(z) https://elte.cloud.panopto.eu meg akarja nyitni | i ezt az alkalmazást. | | | | | |
| Engedélyezze, hogy a(z) elte.cloud.panopto.eu az ilyen típusú linkeket mindig a társított alkalmazással nyissa m | | | | | | |
| | | | | | | |
| | A(z) Panonto Recorder megnyitása Mégs | | | | | |

ábra: Panopto telepített program megnyitásának jóváhagyása



ábra: Panopto telepített program megnyílt ablaka, kezelőfelülete

A program megnyílik és használatra kész. A használatról a Panopto telepített program kezelőfelülete és használata fejezetben tájékozódhatunk.

Panopto telepített program letöltése a Moodle keretrendszerben

A Moodle keretrendszerbe belépve valamely kurzusfelületünk mentén tudjuk elvégezni a Panopto telepített program letöltését. Ahogyan a korábbi, Panopto menüpont (blokk) létrehozása a Moodle keretrendszerben című fejezetben ismertettük, létre kell hozni a Panopto blokkot. Amikor az már rendelkezésre áll, akkor érhetjük el a Panopto alkalmazás letöltésével és használatával összefüggő funkciókat. A Panopto blokk a következőképpen néz ki a blokkok oszlopában az **Adminisztráció** blokk alatt elhelyezkedve. Három egység, fül látszik: **Live sessions** – élő közvetítések, **Completed recordings** – elkészült felvételek, **Links** – linkek.

| Panopto | = < |
|----------------------------------|------|
| | 中 中· |
| Live sessions | |
| No live sessions | |
| Completed recordings | |
| No completed recordings | |
| Links | |
| Course settings | |
| Download recorder(Windows Mac) | |

ábra: Moodle Panopto blokk szerkezete, tartalma és továbbvezető lehetőségek: Panopto telepített program letöltési lehetősége

A Links nevű egységben látható a "Download recorder (Windows / Mac)" aktív lehetőség.

A Windows vagy Mac közül rákattintással azt a lehetőséget válassza ki, mely megfelel számítógépe operációs rendszerének. (Itt a kézikönyvben a Windows operációs rendszerhez tartozóan kísérjük végig a folyamatot, az ehhez tartozó képernyőképeket látjuk. Amennyiben a Mac-hez tartozóan segítségre lenne szüksége oktatóinknak, kérjük, hogy ezt jelezzék az e-mailes támogatási címen!) A kattintást követően letöltődik a program. Amennyiben a használt eszközön (számítógépen, laptopon) rendszergazdai jogosultsággal vagyunk bejelentkezve, akkor nem fog akadályba ütközni a telepítés. Ugyanígy nincsen akadálya a letöltésnek akkor sem, ha ELTE tartományba bejelentkezve (IIG, Caesar) egy ELTE-s irodai asztali számítógépre szeretnénk letölteni a Panopto telepített programot.



ábra: Panopto telepített program letöltve, láthatjuk a képernyőnk bal alsó sarkában

Miután letöltöttük a programot, keretrendszertől függetlenül (mind a Canvas, mind a Moodle keretrendszerben) ugyanaz történik. Kezdjük el futtatni a telepítőt. Kattintsunk rá a letöltött **Panoptorecorder.exe** file-ra (lásd előző ábra). Engedélyezzük, hogy a program módosításokat hajtson végre a számítógépen, mivel ez elengedhetetlen a sikeres telepítéshez. A következő képsorokon lépünk végig.

| Panopto (64-bit) Setup Panopto [*] | - Welcome to the Panopto (64-bit) Setup Wizard | # Panopto (32-bit) Setup — □ X Destination Folder Click Next to install to the default folder or click Change to choose another. | ₽ Panopto (32-bit) Setup – X Ready to install Panopto (32-bit) |
|---|--|--|---|
| | Please wait while the Setup Wizard prepares to guide you through the installation. | Install Panopto (32-bit) to: Change Storage location for recorded content on this computer: C:PanoptoRecorder\ Panopto Web Server: elte.doud.panopto.eu | Click Install to begin the installation. Click Back to review or change any of your installation settings. Click Cancel to exit the wizard. Ferms of Serviced Panopto makes use of open source software. <u>Wew admoviedgements</u> |
| | Back Next Cancel | 8.0.1.61830 Back Next Cancel | 8.0.1.61830 Back Sinstal Cancel |

ábrák: Panopto telepített program telepítésének folyamatáról: telepítés helye és jóváhagyás

A Panopto Setup Wizard kép felugrik, de utána a Destination Folder című ablak ugrik fel. Ebben az Install Panopto sorban a telepítés helyét kínálja fel a telepítő. Itt a telepítés helyeként jóváhagyhatjuk a felkínált mappát, vagy a Change gombra kattintva megjelölhetünk mi egy másik helyet a számítógépünk mappa szerkezetében. A Storage location for recorded content on this computer sorban látjuk azt, hogy a Panopto program a jövőben hova fogja menteni azokat a felvételeket, melyeket esetleg a számítógépen kívánunk tárolni. Ezt a program az előbbiekben megadott telepítés helyéhez képest jelöli ki. Az eszközünkön történő tárolás egy lehetőség a használat során, azonban javasoljuk, hogy mindig az ELTE Panopto kezelő-szerkesztő felületen (ELTE Panopto cloud/felhő felületén: www.elte.cloud.panopto.eu) tárolják felvételeiket. Az utolsó sorban pedig látjuk a Panopto Web Server címét, mely az ELTE Panopto felhő tárhely és kezelő-szerkesztő felület webcíme. Ennek használatára is kitér a kézikönyv egy másik fejezete. A Next gombra kattintva a Ready to install Panopto kép következik, ahol az Install gombra kattintva hagyjuk jóvá a telepítés folyamatát. A telepítés megtörténte után a Panopto telepített program automatikusan elindul a számítógépen. A program online használatához azonban be kell jelentkezni. Így Canvas és Moodle kurzusainkhoz kapcsoltan tudjuk használni és anyagaink ebben a módban kerülnek könnyen a Panopto kezelő-szerkesztő felületre, az ottani felhő tárhelyre.



ábra: Panopto telepített program automatikus megnyílása a telepítés végén

A bejelentkezést Canvas vagy Moodle bejelentkezéssel tehetjük meg. Moodle esetén ezt a következő részben mutatjuk be.

Fontos kiemelni, hogy miután eszközünkön telepítve van a Panopto telepített program kezdeményeztük azt akár Canvas, akár Moodle keretrendszerből mindkét keretrendszerhez

kapcsolódóan fogjuk tudni használni. Mindössze a programba való bejelentkezés módja fog eltérni egymástól.

Bejelentkezés a Panopto telepített programba a Moodle keretrendszerben

Miután már telepítve van a Panopto telepített program saját eszközünkön (számítógép, laptop), akkor a Moodle keretrendszer esetén a következőképpen tudjuk elindítani azt.

Amennyiben a telepítés folytatásaként szeretnénk elindítani a programot, akkor a program automatikus megnyílása (ld. előző fejezet vége) után kattintsunk a **Sign in** gombra. A következő ablakban válasszuk ki a Moodle bejelentkezési módot úgy, hogy a legördülő sávból a Moodle bejelentkezést választjuk. Ezt követően a központi bejelentkezési oldal ugrik fel, ahova írjuk be a Moodle felhasználó nevet (Neptun kódot) és a hozzá tartozó jelszót. Amennyiben ezt korábban már megjegyeztettük eszközünkkel és a bejelentkezési oldalon, akkor automatikusan ki van töltve és csak rá kell kattintanunk. A folyamatot a következő képek mutatják:



ábrák: Panopto bejelentkezés Moodle bejelentkezéssel, majd Neptun azonosító és jelszó kérése

Amennyiben esetleg már be vagyunk jelentkezve a Moodle felületre, akkor a Panopto telepített program elindítása után a **Sign in** gombra kattintás után kimarad a Központi bejelentkezés művelete.

Felugrik egy párbeszéd ablak (angol vagy magyar nyelven), amiben jóvá kell hagynunk a program megnyitását. Erősítsük meg, kattintsunk a **Panopto Recorder megnyitása** gombra!



ábra: Panopto telepített program megnyitásának jóváhagyása

| 🖏 Panopto | | | | - 🗆 X |
|---|---|---|--|---|
| Create | New Recording | (Manage Recordings | Settings | unified\/ ^{Neptun} kód Sign out |
| Record | Session S Folder Name | ettings 0 2020/21/1 - 2020/21/1 Kurzuskód- 2020. október 30., péntek at 18:53:1 | kurzus neve 4 | UWebcast |
| Primary Source | evision HD ird computer Audio | PowerPoint × | PowerPoint is not running Open a Presentation | |
| Secondary Sou Capture Pc Capture M Capture Se Add A | rrces werPoint ain Screen scond Screen unother Video Source | Resolution 1920 x 1080 | fps - 8 kbps - | 600 |

ábra: Panopto telepített program megnyílt ablaka, kezelőfelülete

A program megnyílik és használatra kész. A használatról a Panopto telepített program kezelőfelülete és használatáról szóló fejezetben tájékozódhatunk.

Panopto videó felvétele, készítése a telepített programmal

A korábbi fejezetekben olvashatjuk, hogy a Panopto telepített programba hogyan lépünk be Canvas illetve Moodle keretrendszer felől. E bejelentkezések által online módban használjuk a Panopto telepített programot, összeköttetésben az ELTE Panopto kezelő-szerkesztő felülettel és a két keretrendszerrel. Az ELTE Panopto kezelő-szerkesztő felület egyben egy ELTE tulajdonú felhő (cloud) tárhely is, webes felületének címe: <u>www.elte.cloud.panopto.eu</u>.

A belépést követően a telepített program használata, funkciói függetlenek a keretrendszerektől. Mivel a telepített program a saját eszközünkön rendelkezésünkre áll, ezért onnan is elindíthatjuk azt. Ez esetben a program egy felugró ablakban bejelentkezést kínál fel – ahogy az előző fejezetekben is

olvashattuk–, ahol a **Sign in**-re kattintva szintén Canvas vagy Moodle belépéssel léphetünk be az online módba. Az offline használatot is itt választhatjuk ki (Continue Offline), de azt választva a videófelvételünk nem lesz elmentve a Panopto kezelőszerkesztő felület felhő tárhelyre (www.elte.cloud.panopto.eu), így nincs mód azt közvetlenül valamely kurzusunkhoz tartozóan tárolni, illetve annak tananyagában elhelyezni. Ezen kívül így -



amennyiben szeretnénk ilyet - közvetíteni se tudjuk az előadásunkat hallgatóink felé.

Az offline használat abban az esetben lehet hasznos számunkra, ha éppen nincsen internet kapcsolatunk, avagy bizonytalan az internetkapcsolatunk, azonban szeretnénk videóanyagot rögzíteni. Ha ezt a módot választjuk, akkor külön gondoskodnunk kell róla, hogy a megfelelő internet kapcsolat esetén a felvétel készítésnél használt eszközünkről feltöltsük a videófile-t (felvételünket) a <u>www.elte.cloud.panopto.eu</u> oldalra. Az offline rögzített anyagot utólag a megnyitott Panopto telepített program "**Manage Recordings**" felületén tudjuk majd megtenni a bejelentkezést (Sign in) követően az **Offline Recordings** egység vonatkozó videófile sorában az "Upload to Server" funkcióra kattintva. Azonban erről a felületről (Manage Recordings) a következő részekben olvashatunk.

| 👂 Panopto | | | | | | | — | |
|--|-------------------------|--|---------------|-----------|------------------------------|--------------|-------------|--------------|
| Create Ne | w Record | ing 📄 Manage Red | cordings | ٢ | Settings | | | Sig |
| Only recordings stor You won't be able to Offline Recordings | ed on this upload re | computer are shown below. cordings to the server until you si | ign in. | | | | | |
| Start Time | Duration | Session | Streams | | Actions | | | |
| 2021. 06. 29. 16:16 | 00:00:56 | offline_rec_KKE_2021. június 29. | PPT + Video + | Screen | Upload to Server Delete | | | |
| Uploaded Recording | gs | | | | | | | |
| Start Time | Duration | Folder | Ses | sion | | Actions | | Status / Lin |
| 2021.06.15.12:46 | 00:02:12 | Fejlesztett Tananyag Videó | kon | nyvajanlo | _felvezeto es animacio_keper | Delete Local | Set Offline | |

ábra: Panopto telepített program offline módban készített felvétel utólagos feltöltése az ELTE Panopto cloud (felhő) tárhelyére

A Panopto telepített program kezelőablaka három fülre tagolódik: Create New Recording, Manage Recordings, Settings.

| Panopto | | - 🗆 X |
|---|--|---|
| Create New Recording | 🖽 Manage Recordings 😨 Settings | unified√ ^{Neptun} kód Sign out |
| Session Se Folder Record Name | supporthoz "teszt felvétel 1_202103" a felvételünk neve | Uwebcast |
| Primary Sources ITT LÁTHATÓ A WEBKAMERA KÉPE Video Integrated Camera Audio Mikrofon (Realtek(R) Audio) Quality Standard Quality Standard Capture Computer Audio Secondary Sources Capture PowerPoint Capture Second Screen Capture Second Screen Add Another Video Source | PowerPoint × Main Screen × Comparison Comparison Screen capture in progress | |
| | Resolution 1920 x 1080 V fps - 8 kbps - 600 | 0 |

ábra: Panopto telepített program megnyílt ablaka, kezelőfelülete

Tekintsük át először a Create New Recording fület.

Create New Recording

A bal felső sarokban a **Record** gomb található, mellyel a felvételt elindíthatjuk. Indítás előtt tekintsük át a beállítási lehetőségeket. A felső **Session Settings** blokkban a **Folder** sorban szükséges beállítani a mappát, ahova menteni fogjuk a felvételünket. A sor jobb szélén legördülő menüben találjuk a Canvas illetve Moodle kurzusaink mappáit. A *Quick access* részben azok a mappák szerepelnek, melyeket a programmal legutóbb használtunk. Az *All folders* részben találhatjuk az összes hozzánk rendelt mappát, melyen szerkesztési jogosultságunk van. Ez azon Canvas és Moodle kurzusok köre, melyeken oktató szereppel bírunk. Az egyéb filekezelő felületek logikájához hasonlóan, amely mappa bal oldalán kis nyíl jelet látunk, azt a nyílra kattintva almappáira nyithatjuk ki. A nyitott állapotból pedig a bal oldali jelre

kattintva becsukhatjuk azokat. Mind a fekete, mind a sötétszürke betűszín is működő mappákat

| Choose a folder or start typing to search | |
|---|--|
| Quick access | |
| supporthoz | |
| 🖿 2020/21/1 - 2020/21/1 kurzuskód 1 - kurzusnév 1 | |
| 2020/21/1 - 2020/21/1 kurzuskód 2 - kurzusnév 2 | |
| My Folder | |
| All folders | |
| 🖻 🛅 Canvas kurzusok (private) | |
| 🕨 🚞 Moodle kurzusok (private) | |

jelentenek.

A My Folder egy olyan saját mappa, mely szintén az ELTE Panopto cloud kezelő-szerkesztő felületén található és kurzusainktól független. Ezt akkor érdemes használni, ha konkrét kurzustól független célra készítünk felvételt (pl. tananyag fejlesztés, konferenciafelvétel, stb.). A Panopto cloud (felhő) tárhelyen lévő My folder mappában tárolt videót később beállítások segítségével megoszthatjuk a kívánt személyekkel, célcsoporttal. Kiválaszthatjuk a My folder mappát akkor is, ha felvételünket valamilyen okból még nem szeretnénk elérhetővé tenni a kurzusfelületen. Erre azonban sok más beállítás is lehetőséget ad.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy ha csak Canvas felhasználói fiókkal rendelkezünk (mivel csak Canvas keretrendszerben van kurzusunk), akkor a Panopto kezelő-szerkesztő felületre csak valamely Canvas kurzusunk felületéről (annak Panopto video menüpontján keresztül) tudunk átnavigálni. A Canvas oldali belépésről a kézikönyv *Panopto menüpont létrehozása a Canvas keretrendszerben c.* fejezetében olvashatunk. Amennyiben Moodle felhasználó névvel és jelszóval jelentkezünk be (ha rendelkezünk ilyennel), akkor közvetlen módon léphetünk be a Panopto kezelő-szerkesztő felületre. Azt ajánljuk, hogy amelyik felületen található a vonatkozó kurzus (Canvas vagy Moodle), abból az irányból lépjünk be a telepített programba is.

Alapjában véve az a kívánatos, hogy a kurzushoz tartozó előadás és felvétel a vonatkozó Canvas vagy Moodle kurzus mappájába kerüljön már a felvétel készítésekor. A felvételeinket később át tudjuk helyezni mappáink között. Erről a <u>www.elte.hu/elearning</u> weboldalon található további segédanyagainkban, vonatkozó képernyővideóban találunk ismereteket. A *Session Settings* blokkban a **Folder** sor alatt a **Name** lehetőség után felvételünk címét adhatjuk meg. Javasoljuk, hogy valamilyen a videó tartalomára utaló elnevezést adjunk meg, ami később nem csupán a hallgatókat segíti, hanem minket is segít az eligazodásban, amikor felvételeinket rendezgetjük a Panopto kezelő-szerkesztő felületen vagy a Canvas/Moodle kurzusunk tananyagában. A felvétel neve ne tartalmazzon pontosvesszőt, zárójeles kifejezést és egyéb speciális írásjeleket. Ezek használata ugyanis zavart kelthet a felületek és rendszerek együttműködése során. A felvétel nevét a felvételt követő későbbi időpontban is könnyen módosíthatjuk.

A *Session Settings* blokk jobb oldalán szereplő **Join Session** lehetőség arra szolgál, ha egy felvétel egyes csatornáit két különböző számítógépen/ eszközön rögzítenénk. Pl. egy terem végéből csak az előadó hangját és képét rögzítenénk, míg egy a terem elejében lévő eszközzel a prezentációt rögzítenénk. A tantermi rögzítéshez a lecture capture termek felvételi technikája komplex egységben működik, ott nem kell ezzel foglalkoznunk. A saját eszközös felvétel esetén pedig szintén több forrást tudunk rögzíteni. A felvételünk szerkesztési leírásai közt olvashatjuk, hogy további források utólagos hozzáadására is van mód. A **Webcast** lehetőség segítségével közvetíthetjük előadásunkat hallgatóink

felé. Ha bejelöljük a négyzetet, akkor az ablak legalján megjelenik egy sáv, ahonnan kinyerhetjük majd a linket, amit megoszthatunk a hallgatóságunkkal. A link akkor jön létre, amikor már a Record gomb megnyomásával elindítottuk a felvételt. Fontos, hogy magát a webcast jelölőt jelöljük be a felvétel elindítása előtt, utóbb már nem tudjuk ezt pótolni. A felvételünk beállításait is a felvétel indítás előtt tegyük meg - ahogyan erről a következőkben olvasunk.

| Primary | Sources 🔞 | | |
|---------|---------------------------------|--------|--|
| | ITT LÁTHATÓ A WEBKAMERA KÉPE | | |
| Video | Integrated Camera | ~ | |
| Audio | Mikrofon (Realtek(R) Audio) | \sim | |
| Quality | Standard | \sim | |
| Ca | pture Computer Audio | | ábra: Primary Sources, elsődleges források |

A Primary Sources, azaz elsődleges források blokkban tudjuk beállítani a felvételhez szükséges eszközeinket. Amennyiben több kép- és hangrögzítő eszközzel rendelkezünk, a Video és Audio legördülő menüben tudjuk beállítani, hogy melyiket szeretnénk használni. Felvétel indítás előtt mindenképpen győződjünk meg róla, hogy a mikrofonon kap jelet a rögzítő program és arról is, hogy webkamera képe látszik (amennyiben szeretnénk rögzíteni a webkamera képet). A mikrofon bemeneti jel visszajelző sávja a webkamera kép mellett látható függőleges irányban. A csúszkával lehet állítani a jelerősséget. Az adott eszközön mindenképpen készítsünk egy rövid próbafelvételt annak érdekében, hogy ezen beállítások megfelelőek legyenek, beszédünk jól hallható legyen a felvételben. A Quality, azaz minőség résznél adhatjuk meg, hogy milyen felbontásban szeretnénk elkészíteni a felvételt. A Standard alapbeállítás használatát javasoljuk, ez általában optimális eredményt nyújt. A Capture Computer Audio lehetőséget, azaz a számítógép belső hangjának rögzítését abban az esetben javasoljuk kipipálni, ha az előadás során hangot vagy mozgóképes (videó) anyagot szeretnénk majd bemutatni illusztációként. E funkció kipipálásával a bejátszott hang és videóanyag hangja is rögzítésre kerül a végső felvételünkön. Bejátszott hang/videó esetén figyeljünk arra, hogy a számítógép kimeneti hangja (hangszóró vagy fülhallgatóra legyen kötve, vagy arra az időre némítsuk le a hangszórót. Ha ezt elmulasztjuk, akkor visszhangos, nehezen érthető lesz a felvételünk ezen része.



A *Secondary Sources*, azaz másodlagos források blokkban állíthatjuk be azt, hogy webkamera képünk és a hangunk rögzítésén kívül mit szeretnénk még használni előadásunkban. A **Capture Power Point**, azaz a Power Point prezentáció felvételt jelölő négyzetet pipáljuk ki, ha prezentációt szeretnénk bemutatni az előadásunkban. Ha külön forrásként rögzítjük, akkor szükség esetén később önálló egységként kezelni tudjuk, igazíthatunk rajta. Szükség esetén időben odébb helyezhetjük, diát adhatunk hozzá a felvétel utáni szerkesztéskor. Ha a webkamera kép és a prezentációs forrás mellett más anyagokat is használnánk, akkor a **Capture Main Screen**, azaz képernyőfelvétel rögzítése négyzetet is pipáljuk ki. Ezzel a teljes képernyőnket, az azon megjelenő mindennemű tartalmat rögzítjük és könnyen tudunk váltani a különböző bemutatandó anyagokon.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy ha prezentáció megosztás esetén nem jelöljük be a **Capture Power Point** jelölőnégyzetet, akkor a **Capture Main Screen**-t mindenképpen be kell jelölni ahhoz, hogy a prezentáció látható legyen majd a felvételen a webkamera kép mellett. Ezen a módon viszont sok későbbi lehetőséget elvesztünk. Ugyan a prezentáció vonatkozásában a prezentáció tartalma kereshető marad, de a képernyőfelvételben változtathatatlan formában és változtathatatlan helyen fog szerepelni (egy ún. felvételi sávon). Ha külön sávon szerepel, akkor pl. a hallgatóinknak a megtekintés során lehetőségük lesz arra, hogy igényük szerint pl. csak erre a forrásra fókuszáljanak, a forrás ki-bekapcsolhatósága okán. A megtekintési (View) és a szerkesztési (Edit) lehetőségekről, beállításokról a <u>www.elte.hu/elearning</u> honlap felületen találnak részletekre kiterjedő segédanyagot (képernyővideókat).

A Secondary Source bal oldali blokkban lehetőségünk van még további videó forrás hozzáadására az **Add Another Video Source** gomb által. Illetve két képernyő használat esetén a második képernyőt is megjeleníthetjük.

A Panopto telepített program **Create New Recording** fülén a középső-jobb oldali részben (mely a Panopto telepített program megnyílt ablaka, kezelőfelülete ábrán fekete háttérben látható) láthatjuk az előbb ismertetett kétféle forrást két kis fülön. A két kis fül akkor jelenik meg ott, amikor a Secondary Sources blokkban kipipáltuk a jelölőnégyzeteiket. A **Main Screen** fülre kattintva láthatjuk a képernyőnk képét, amennyiben kipipáljuk a bal alsó sarkában az **"Enable screen capture preview**", képernyőfelvétel előnézet engedélyezése lehetőséget. Ennek segítségével láthatjuk majd, hogy mi lesz rögzítve a Panopto felvétel program kivételével, amennyiben azt a felvétel idejére kis méretre letesszük a képernyőnk lenti "tálcájára". A **Power Point** fülre kattintva először az első ábrát látjuk.



| Begin rec | ling? | |
|-----------|------------------------------------|------|
| 2 | ain recording after PowerPoint one | ns? |
| | gin recording area roman and ope | N730 |

1.ábra: Capture PowerPoint -open

2.ábra: Capture PowerPoint - begin

Az "Open a Presentation"-re kattintva nyissuk meg a prezentációnkat, amit használni szeretnénk. Ekkor felugrik a második ábrán látható üzenet. Ha az "Igen"-t választjuk, akkor rögtön elindul a Panopto felvétel rögzítése úgy, hogy a teljes képernyőn a prezentáció látható. Ennek előnye lehet, hogy nem

látszik majd a felvételen, ahogyan megnyitjuk és nem kell foglalkozni azzal, hogy letegyük a tálcára a Panopto programot, amíg a felvétel folyik. Ha a "Nem"-et választjuk, akkor nem indul el a felvétel és a következő kép következik:



3.ábra: Capture PowerPoint -start presenting

A prezentáció meg van nyitva, de a felvételen nem prezentálunk. Ha a "Start presenting when recording starts" szöveg előtti jelölőnégyzetet kipipáljuk, akkor amikor mi magunk a Record gomb megnyomásával elindítjuk a felvételt, rögtön a teljes képernyőt elfoglalja a prezentáció. A felvétel ekkor hasonló nézettel indul, mintha az előbbi esetben az "Igen-t" választjuk, csupán nem azonnal, hanem csak akkor, amikor a Record gombot megnyomjuk. Ha ezt a jelölőnégyzetet nem pipáljuk ki, akkor amikor mi magunk a Record gomb megnyomásával elindítjuk a felvételt még át kell kattintani a megnyílt prezentációra. Azaz felvételünk elején látszódni fog, ahogyan átkattintunk a prezentációra és azt teljes képernyőkitöltésre állítjuk át.

A jobb-középső fekete hátterű terület (Main Screen és Power Point felület részletei, előképei) alatt még néhány beállítási lehetőséget látunk.



Ha a prezentációnkban szeretnénk videóanyagot is bemutatni, akkor az fps (frame per rate) értéket állítsuk 30-ra. Az fps érték azt jelenti, hogy egy másodperc alatt hány képkockát rögzít a program a felvétel alatt. A magasabb értékre állítva ezt egyenletesebb lesz a mozgókép. A többi beállítási lehetőséggel itt ebben a sorban nincs teendőnk.

Ha a **Create New Recording** fülön minden szükségeset beállítottunk, akkor tekintsük át még a **Settings** fület, mielőtt előadásunkat a Record gombbal elindítanánk. A **Manage Recordings** fülön található lehetőségek a felvétel után válnak hasznossá.

Settings

A Settings, azaz Beállítások fül kétfelé ágazik. A Basic Settings, azaz alapbeállítások és az Advanced Settings, haladó beállítások felületekre.

ábra: Basic Settings

| Basic Setting | s Advanced | Settings | | | |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|---------------|---|
| Recording D | irectory | | | Browse | |
| | when Papento is | closed | | DIOWSE | |
| | ecordings once | they are uploar | led | | |
| Desferenciero | ecolumys once | incy are upload | | | |
| Prefer prima | | | 0 720p | 🔿 1080i/p | |
| Meeting Up | load Settings | | | | |
| Automa | tically upload Sk | ype for Busines | ss recordings on t | this computer | |
| Automa | tically upload Go | ToMeeting rec | ordings on this c | omputer | |
| Panopto fold | de <mark>r for m</mark> eeting u | iploads: | | | |
| My Folder | | | | | ~ |
| App Setting | s | | | | |
| | sively upload wh | ile recordina | | | |
| Minimiz | e when recordin | a | | | |
| Notify n | ne when a viewe | r posts a quest | on or comment | | |
| Disable | hot keys | 1 1 | | | |
| Use the | default system p | proxy settings | | | |
| Highligh | nt the mouse cur | sor d <mark>ur</mark> ing s <mark>cr</mark> e | en capture | | |
| | | | | | |
| Cancel | Sav | e | | | |

A Basic Settings felületen a System Settings blokkban а Recording Directory alatt láthatjuk azt a mappát, ahova a Panopto program а számítógépünkön ment. Ezt a Browse gombra kattintva meg tudjuk változtatni új mappa megadásával. Kipipálással lehetőségünk van arra, hogy beállítsuk, hogy készített videóinkat a Panopto program bezárása után kezdje el feltölteni az eszközünk (Upload when Panopto is closed). Ha számítógépünk nem túl nagy teljesítményű, akkor ez jó megoldás lehet számunkra. Ez esetben viszont ügyeljünk arra, hogy a felvétel készítés után egészen addig ne kapcsoljuk ki

számítógépünket, míg a feltöltés be nem fejeződött (a feltöltés állapotát a programba való újbóli belépés után a Manage Recordings fülön kísérhetjük figyelemmel).

Ha számítógépünk nem nagyon magas teljesítményű megfontolandó, hogy kiválasszuk a lehetőséget, hogy a felvételünket a Panopto program bezárása után töltse fel a számítógép. Ez esetben hagyjuk bekapcsolva a számítógépet addig, amíg a feltöltés zajlik. Ne kapcsoljuk ki előtte!



Alapvetően azt javasoljuk, hogy elkészült videóinkat az ELTE Panopto felhőben tároljuk. Arról, hogy egy felvételt hogyan használjunk akár több különböző kurzushoz, ismereteket találunk a <u>www.elte.hu/elearning</u> weboldal segédanyagai között. Nyugodtan kipipálhatjuk a **Delete recordings once they are uploaded** funkciót is, ami azt jelenti, hogy a Panopto program törölje a felvételeket a számítógépünkről, amint azok feltöltődtek a felhőbe. Így eszközünkön tárhelyet is megtakaríthatunk. Ha a későbbiekben valamiért szükségünk lenne rá, akkor az ELTE Panopto felhőről letölthetjük az ott tárolt videó anyagunkat.

A felbontást (Prefer primary capture device input resolution) hagyjuk az "Auto" módban, ez adja a legoptimálisabb eredményt.

Az *App Settings* blokk funkcióit érdemes még megismernünk. Az első, **Progressively upload while recording** lehetőség kipipálásával már a felvétel közben megkezdődik a felhőbe való feltöltése, megfelelő internet kapcsolat esetén ezáltal csökken a feltöltés ideje a felvétel befejezését követően. A **Minimize when recording** kiválasztásával pedig a Panopto program maga automatikusan a tálcára kerül miután a felvétel megkezdődött. A **Notify me when a viewer posts a question or comment** megjelölésével értesítést fogunk kapni arról, hogyha egy a felvételünket majd megtekintő hallgatónk kérdést vagy megjegyzést fűz előadásunkhoz. A **Disable hot keys** opciót hagyjuk jelöletlenül, ezáltal engedélyezi a program a felvétel közbeni gyorsbillentyűk használatát, melyet a következő, a felvétel indítása részben ismerhetünk meg. Hagyjuk alapállásban, kipipálva a proxy beállításokra vonatkozó tartalmat (Use the default system proxy settings). Az utolsó lehetőség a blokkban, **Highlight the mouse cursor during screen capture**. Ha ez ki van pipálva, akkor másodlagos forrás esetén a rögzített képernyőképen az egérkurzor mozgása jobban láthatóvá válik anélkül is, hogy kattintanánk vele. Például egy prezentáció során lézermutatóként, kiemelőként is alkalmazható az egér kurzor a hallgatók számára látható képernyőn. A képernyőn kivetített tartalomról illetve prezentáció során alkalmazható eszközökről (pl. lézermutató, toll) a <u>www.elte.hu/elearning</u> honlap felületen található képernyővideós segédanyagok közt (találunk részletesebb ismereteket (képernyővideó tárgya: Hogyan tudjuk megjeleníteni a ppt előadásunkat a Panopto-videón).





Az Advanced Settings felületen érdemes mindent az alapértelmezett beállítási módban hagyni, ahogyan az ábra mutatja. Az App Settings részben mindent hagyjunk kijelölve kivéve az Allow secondary only recordings menüpontot. A többi lehetőség ábra szerinti bejelölése minket segít felhasználóként mind а Panopto telepített program irányából, mind a használt eszközünk operációs rendszere irányából.

Az Advanced Capture Settings részben szintén az ábra szerinti beállítás javasolt, ezek közül egy beállítási lehetőséget kiemelünk. Amennyiben rögtön már a felvétel készítés után az ELTE Panopto felhő és kezelő-szerkesztő felületen kívül szeretnénk videónkat szerkeszteni, akkor szükségünk lehet az mp4 formátumban történő rögzítésére. Ha kipipáljuk a Capture in MP4 format lehetőséget, akkor a saját eszközre a Panopto formátum mellett mp4 formátumban is mentésre kerül a videóanyagunk.

Ilyenkor a program az mp4 formátumú helyi példány esetén az elsődleges és a másodlagos forrást, a webkamera képünket és a prezentációnkat külön-külön fileként tárolja. Ha az mp4 mentést választjuk, akkor figyeljünk, hogy a fent említett **Delete recordings once they are uploaded** funkció (Basic Settings fülön) ne legyen bekapcsolva. Arra az esetre, ha az ELTE Panopto felhő felületén kívül, attól függetlenül szeretnénk mp4 formátumot az előadásunkról, sokkal inkább ajánljuk a meglévő felvételünket podcast formában exportálni, kinyerni az ELTE Panopto felhő tárhelyről. Ezt bármikor, bármennyiszer

megtehetjük. E megoldás további előnye az is, hogy a saját eszközünkön nem foglal többszörösen tárhelyet az mp4 formátumban is mentett videóanyag. Az elkészült anyagok kezelési, szerkesztési műveleteiről, beleértve a Panopto felhő tárhelyről történő videó illetve audió anyagok letöltéséről a <u>www.elte.hu/elearning</u> oldal Panopto segédanyagaiban a képernyővideók között részletes útmutatást találunk.

Az utolsó két menüpontot, **Capture PowerPoint slides as screen images** és a **Fix primary Audio/Video stream synchronization** hagyjuk "Auto" módra állítva! A beállítások áttekintése után indítsuk el a felvételünket!

Felvétel elindítása – Record

A szükséges beállítások elvégzése után, melyeket még különösen az első felvételek készítése előtt érdemes átnézni, indítsuk el előadásunk felvételét. A Create New Recording fülön a Record gombra kattintás után elkezdődik a felvételünk, mégpedig a prezentációnkkal, amennyiben a Create New Recording másodlagos forrású PowerPoint blokkjában előre beállítottuk ezt. Ha nem állítottuk be előre a prezentációt, akkor a Starting Devices kiírás látható, s indul a felvétel. Az előadás elindul, mégha nem is rögtön látjuk a visszajelzést. A képernyőnkön bemutatott minden nemű tartalmat rögzíti a Panopto program, amennyiben a Main Screen forrást kijelöltük. Ezen kívül látható a webkamera képe és a prezentációnk (amennyiben mindegyik forrás kipipálásra került a forrásoknál). Az esetleges felesleges részeket – mint például a felvétel eleje, vége, vagy az előadás közben valamely nem kívánt rész – később az Edit lehetőséggel az ELTE Panopto kezelő-szerkesztő felületen tudjuk majd kivágni. Lehetőségünk van szüneteltetni a felvételt a Pause gombbal (Ez a gomb csak az aktív felvétel ideje alatt látható). Ha végeztünk az előadással, a Stop gombbal tudjuk leállítani a felvételt. Ezeket a műveleteket billentyűkombinációkkal gyorsabban is elvégezhetjük, ha a Settings\Basic Settings felületen engedélyezve van a gyorsbillentyűk használata. Gyorsbillentyűk: F8 – felvétel indítás (start), F9 – felvétel szüneteltetése (pause), F10 – felvétel végső leállítása (stop). Amikor a felvételt befejeztük, azaz a Stop gombbal leállítottuk, akkor egy felugró ablak jelzi, hogy a felvétel sikeres volt.

| | Session name |
|-------|--------------------------|
| Enter | a description (optional) |
| | |

ábra: felvétel vége: felvétel mentése / felvétel ismétlése

Látjuk, hogy melyik mappába, kurzusmappába mentettük el a felvételt (Located in folder). Megváltoztathatjuk a felvétel címét (**Session name**) és leírást is adhatunk hozzá (**Enter a discription**). A leírás lehet egy olyan szöveg, mely akár nekünk, akár a hallgatóinknak betekintést ad a videó tartalmába. Ha most nem adunk meg ilyet, később még a videó szerkesztése során bármikor megtehetjük ezt. Ha újra fel szeretnénk venni az előadásunkat, akkor a **Delete and record again** lehetőséget választva tehetjük ezt meg. Ha elégedettek vagyunk a felvétellel, akkor a **Done** gombra kattintva tudjuk elmenteni, mely után elkezdődik a videónk ELTE Panopto felhőbe történő feltöltése. Ezzel át is lép a felület a Panopto telepített program **Manage Recordings** fülére.

Manage Recordings

A Manage Recordings fülön kezelhetjük azokat a felvételeinket, amelyeket az adott, éppen használatban lévő eszközünkkel rögzítettünk – amennyiben engedélyeztük a helyi példány mentését, akkor látjuk a korábbi felvételeinket is időrendben. Amit más eszköz használatával készítettünk, azok nem jelennek meg itt. A frissen elkészült és megállított felvételt követően amikor erre a fülre érkezünk, vízszintesen két egységre tagolódik a felület. A *Currently Uploading Recordings* blokkban az éppen a feltöltés folyamatában lévő felvételt látjuk. Itt láthatók a videó adatai: a felvétel idejének kezdete, hossza, a felvételt tartalmazó mappa neve, címe, a rögzített források, és végül a feltöltődés folyamatát mutató sáv. Mellette beavatkozási lehetőséget látunk: megszakíthatjuk (Pause) a feltöltést vagy törölhetjük a felvételt (Cancel).

| Create Ne | w Record | ing 📋 Manag | ge Recordings | 😰 se | ettings | | | unifed\/ ^{Neptun} kód Sign ou |
|----------------------|------------|--------------------------|-------------------|------------|---------------|----------------|------------------|--|
| Only recordings stor | ed on this | computer are shown below | v. Manage My Reco | rdings | | | | |
| Currently Uploading | Recording | js | | | | | | |
| Start Time | Duration | Folder | Session | Streams | U | pload Progress | Actions | |
| 2021. 08. 18. 16:27 | 00:00:49 | 2020/21/1 - 2020/21/ | promo_animal worl | PPT + Vide | eo + Screen 📮 | | Pause Cance | el |
| Uploaded Recording | gs | | | | | | | |
| Start Time | Duration | Folder | Session | | Actions | | Status / Link | |
| 2021.06.29.16:16 | 00:00:56 | 2020/21/1 - 2020/21/1 Es | offline_rec_KKE_2 | 021. júni | Delete Local | Set Offline | Share Edi | it View |
| 2021.06.08.0:19 | 00:00:52 | 2020/21/1 - 2020/21/1 Es | 2021.junius8_capt | ture pow | Delete Local | Set Offline | Resume Share Edi | it View |

ábra: Manage Recordings: elkészített felvétel a feltöltődés folyamatában (Currently Uploading Recordings)

A Manage Recordings fülön található felvételek jegyzéke nem a <u>www.elte.cloud.panopto.eu</u> felhő tárhelyen tárolt online elérhető videóanyagaink jegyzéke! Itt azok a felvételek jelennek meg a listában, melyeket az éppen használt számítógépes eszközzel készítettünk el.



A feltöltés végeztével innen eltűnik a blokk nevével együtt és a felvétel sora átkerül az **Uploaded Recordings** blokkba. A feldolgozás folyamata még ekkor is tarthat, mely több dolog függvénye lehet, pl. számítógépünk teljesítménye, az internetsebesség, kapcsolat minősége a felhő tárhellyel.

| Create Ne | w Record | ing 📃 Manage R | ecordings 😥 Set | tings | | unified\/ ^{Nepta} Sign ou |
|----------------------|------------|----------------------------|------------------------------|--------------|-------------|---------------------------------------|
| Only recordings stor | ed on this | computer are shown below. | Aanage My Recordings | | | |
| Uploaded Recording | gs | | | | | |
| Start Time | Duration | Folder | Session | Actions | | Status / Link |
| 2021. 08. 18. 16:27 | 00:00:49 | 2020/21/1 - 2020/21/1 Eszt | promo_animal world ppt te | Delete Local | Set Offline | Resume Share Edit View |
| 2021. 07. 29. 17:58 | 00:00:11 | 2020/21/1 - 2020/21/1 Eszt | offline_rec_KKE_2021. júniu | Delete Local | Set Offline | Share Edit View |
| 2021 07 12 16:54 | 01.06.34 | 2020/21/1 - 2020/21/1 Eszt | 2021, iúlius 13 webcast es l | Delete Local | Set Offline | Resume Share Edit View |

ábra: Manage Recordings: elkészített felvétel a feltöltődés után az elkészült felvételek (Uploaded Recordings) között

A feltöltődött videóanyagok sorában a videó leíró adatain túl másfajta műveleti lehetőségeket találunk. Az *Action* oszlopban a helyi (számítógépünkön tárolt) videófile törlésére, illetve az online ELTE Panopto felhő szolgáltatás kapcsolatának megszakítására (Set Offline) van lehetőség. A helyi példányt csak azután töröljük, ha meggyőződtünk róla, hogy felvételünk maradéktalanul feltöltődött az ELTE Panopto felhő tárhelyére a megfelelő Canvas/Moodle kurzus mappájába vagy -egyedi esetben- a saját My folder mappánkba. A "Set Offline" opció választását nem javasoljuk, csak nagyon ritka és átgondolt esetben. Alapjában véve hasznos online kapcsolat mellett dolgozni, mivel így az ELTE Panopto felhő szolgáltatásban minden felvételünk és azok módosítása is megtalálható lesz kurzusmappához kötötten. A *Status/Link* oszlop alatti lehetőségek közül a *Resume* lehetőség tartozik még ide, amivel visszaléphetünk a felvétel készítő felületre. A többi opció (Share, Edit, View) már előre mutat a felvételünk kezelése és szerkesztése irányába, melyek a www.elte.cloud.panopto.eu, az ELTE Panopto kezelő-szerkesztő felületén történnek meg. A www.elte.hu/elearning oldal Panopto segédanyagai közt számos képernyővideó foglalkozik ezen funkciók bemutatásával. A felvett videó anyagok kezelését és szerkesztését mindenképpen azon a felületen bejelentkezve végezzük el és ne a Panopto telepített program ablakában.

A **Manage Recordings** fülön állva visszautalunk arra az esetre, ha esetleg korábban valamely felvételünket offline rögzítettük volna a Panopto videó felvétele telepített programmal című fejezet elején leírt módon.

| Panopto | | | | | _ | | \times | ábra: | Panopoto |
|---|-----------|-------------------|------------------------|-------------------------|---|-----|---|--------------------------|----------------------|
| Create Ne | ew Record | ing 📋 | Manage Recordings | Settings | | Sig | n in | telepített offline ha | progrma - sználat |
| Only recordings stored on this computer are shown below. You won't be able to upload recordings to the server until you sign in. | | | | | | | Manage Recordings blokk benne egy offline felveti | | |
| Start Time | Duration | Session | Streams | Actions | | | | videóanvag | adataival |
| 2022. 01. 31. 15:00 | 00:00:18 | offline felvetel_ | 1 PPT + Video + Screen | Upload to Server Delete | | | | | |

Ha offline módban vagyunk, akkor a következőt látjuk.

A jobb felső sarokban kattintsunk rá a "Sign in" lehetőségre és jelentkezzünk be az ELTE központi bejelentkezi oldalán a már ismert módon. Amikor ezt megtettük, akkor a Panopto telepített programban újra a Manage Recordings fülön állva az offline rögzített videó sorában már aktív ikonként használhatjuk az "Upload to Server" funkciógombot: kattintsunk rá!

| Create Ne | ew Record | ling 😑 | Manage Recording | gs 🔅 Se | ttings | | unified\ <mark>Neptun</mark> Sign out |
|----------------------|---------------------------|--------------------|---|----------------------|--------------|-------------|--|
| Only recordings stor | re <mark>d</mark> on this | computer are show | wn below. Manage N | Ay Recordings | | | |
| Offline Recordings | | | | | | | |
| Start Time | Duration | Session | Streams | Actions | | | |
| 2022. 01. 31. 15:00 | 00:00:18 | offline felvetel_1 | PPT + Video + Scree | n Upload to Server | Delete | | |
| Uploaded Recordin | gs | | | | | | |
| Start Time | Duration | Folder | | Session | Actions | | Status / Link |
| 2022. 01. 31. 15:32 | 00:00:05 | 2020/21/1 - 2020 | Canvas v. Moodle)/21/ kurzus kód és név | online felvétel- sor | Delete Local | Set Offline | Resume Share Edit View Processing |

ábra: Panopoto telepített program – Manages recordings fül: online módban offline rögzített anyag feltöltése 1.

Ezt követően a legördülő menü segítségével válasszuk ki, mely Canvas/Moodle kurzusunk Panopto felhő tárhely-beli kurzusmappájában szeretnénk elhelyezni az anyagot. De lehetőségünk van feltölteni a saját felhasználó nevünkhöz kötődő, kurzusoktól független My folder mappába is.

| Upload to Server | × |
|---|-------------------|
| Choose a folder and name your session | |
| Offline Recording | \bigcirc |
| offline felvetel_1 | Add to Session $$ |
| Upload | Cancel |
| S Upload to Server | X |
| Choose a folder and name your session | |
| Choose a folder or start typing to search | \sim |
| Quick access | |
| 🖿 2020/21/1 - 2020/21/1 kurzuskód-kurzusnév | |
| 🖻 💼 My Folder | |
| All folders | |
| 🔺 🛅 Canvas kurzusok (private) | |
| ' ▷ 💼 ELTE- | |
| 🔺 🖿 Moodle kurzusok (private) | |
| ▷ 💼 Egyéb (private) | |

ábrák: Panopoto telepített program – Manages recordings fül: online módban offline rögzített anyag feltöltése Panopto felhő tárhelyre 2-3.: mappaválasztás

Nyomjuk meg az "Upload" gombot, és látni fogjuk, ahogyan a kívánt helyre töltődik a videóanyag. A videóanyag sorának végén a feltöltés végeztével **Status/Link** oszlopban aktívvá válnak a Share, Edit, View funkciógombok, melyek az ELTE online Panopto kezelő-szerkesztő felületére (<u>www.elte.cloud.panopto.eu</u>) vezetnek át. Erről a <u>www.elte.hu/elearning</u> webes felület segédanyagai közt a vonatkozó Panopto képernyővideóban találunk ismertetést.