



## EDUHOME

Az alábbi előadáskészítő eszközökkel és nyílt szoftver segítségével az oktató az egyetemen kívül is készíthet előadást. Egy előadás/foglalkozás max. 45 perc hosszúságú lehet. Az EDUHOME az előadást beküldi a Ludovika távoktatás portál (<https://tavoktatas.uni-nke.hu/>) fogadórendszerébe, ahol minőségbiztosítási szűrés után a szerkesztő elhelyezi azt a webinariumban (<https://ludovikawebinar.uni-nke.hu/>), az adott Kar/Szakirány tantárgyi előadáskínálatában.

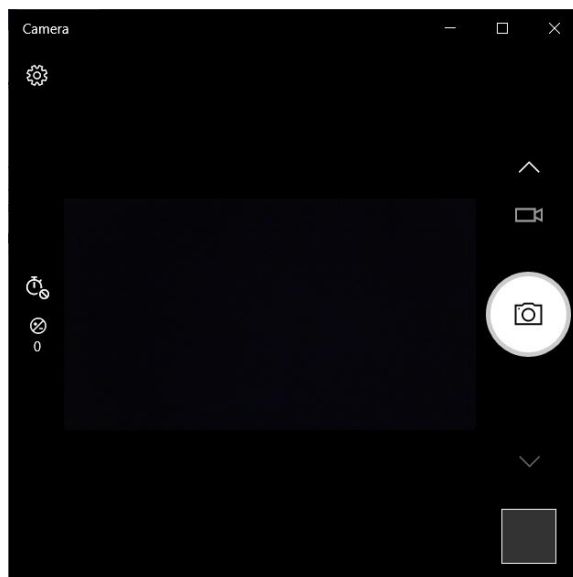
## Egyetemi tulajdonú notebookon elérhető alkalmazások

### Microsoft Windows 10 és Office 2016 eszközök használata

#### 1. Videófelvétel készítése:

A számítógép beépített kamerája vagy egy csatlakoztatott webkamera segítségével az oktató videófelvételt készíthet az előre megtervezett előadásról.

Az alkalmazást a **Start** gombra, majd a **Kamera** elemre kattintva nyithatja meg, az alkalmazások listájából. A videófelvételek automatikusan mentésre kerülnek a Dokumentumok > Képek mappába mp4 formátumban, így könnyen megoszthatók másokkal.



#### 2. Videó szerkesztés

Az elkészített videó utólag is szerkeszthető és kiegészíthető különböző effektekkel. Az alkalmazás elérhető a **Start** menü → **Videószerkesztő** program menüpontban. A videó szerkesztéséhez kattintson a **Létrehozás** > **Videóprojekt** menüpontra, válassza ki a felhasználni kívánt videót, kattintson a **Hozzáadás** gombra, majd nevezze el a videót.

Videóklip vágásához használja a **Vágás** lehetőséget: húzza a fehér köröket azokra a pontokra, ahol szeretné, hogy kezdődjön, illetve végződjön a videó, majd kattintson a **Készgombra**.

A videókhoz felirat, zene, filterek és 3D effektusok is hozzáadhatók.

Részletes segédlet elérhető a következő linken: [Video editor](#)

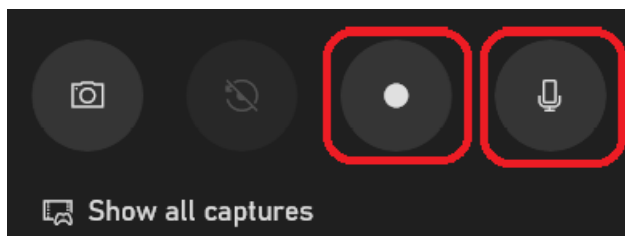
### 3. Képernyő felvétel:

A saját számítógépen a megjelenített tartalomhoz magyarázó oktatóvideó készíthető.

**Windows Xbox Game Bar:** Windows + G billentyű kombináció megnyomásával hívható elő az alkalmazás.

- Nyissa meg azt a programot, amelynek a képernyőjét rögzíteni kívánja.
- Windows + G billentyű kombináció megnyomásával hívja elő az alkalmazást.
- A videófelvétel gomb megnyomásával indítsa el a felvételt.
- A mikrofon gomb segítségével hangalámondást készíthet.

A képernyőfelvétel készítéséhez a megnyíló monitorok és vezérlők közül csak az alábbi vezérlő használata szükséges.



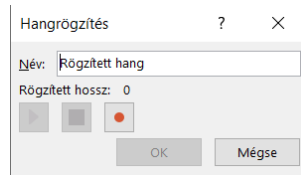
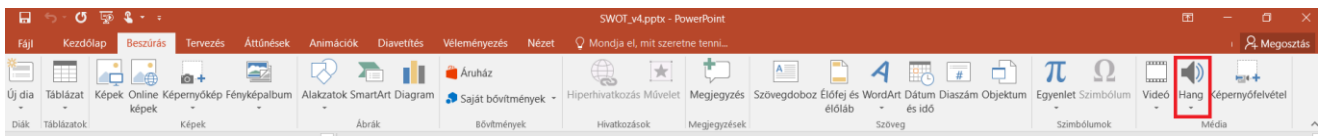
### 4. PowerPoint prezentáció átalakítása videó formátummá

PowerPoint bemutató készítésénél hangos kísérszöveg rögzítésére van lehetőség. A teljes prezentáció alá kísérszöveget lehet felmondani, vagy diakockánként külön-külön narrálható az előadás.

#### 4.1. Hang rögzítése és hozzáadása egy-egy diához:

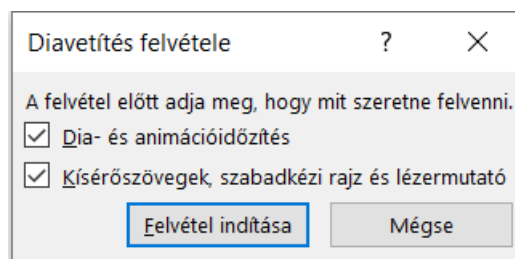
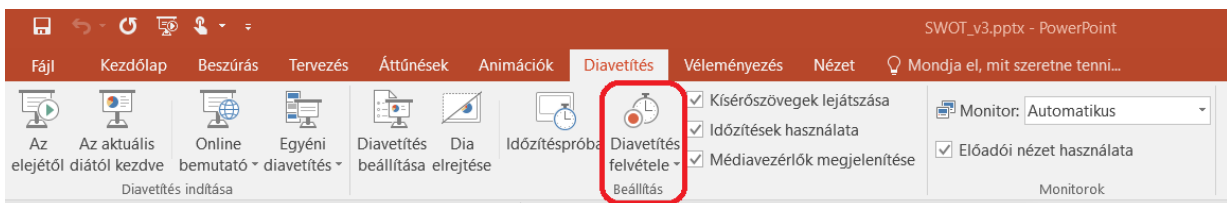
Minden egyes diához külön hangot lehet beszúrni a Beszúrás menüből, a Beszúrás/Hang/Hangrögzítés eszközzel. Beszúrás után a Mentés másként - mp4 videóként lehetőség kiválasztásával mentse a bemutatót. Minden dia olyan hosszú lesz, amilyen hosszúságú annak narrálása, a nem narrált diák 5 másodpercig lesznek kivetítve.

- Válassza a Beszúrás > Hang lehetőséget.
- Kattintson a Hangfelvétel elemre.
- Írjon be egy nevet a hangszegmenshez, válassza a felvétel  lehetőséget, majd kezdjen beszélni.
- A felvétel áttekintéséhez válassza a felvétel  leállítás, majd a  lejátszás gombot.
- Kattintson a Rögzítés gombra, ha újra felvennie a klipet, és az OK lehetőségre, ha elégedett az eredménnyel.
- File → Mentés másként → MPEG-4 (mp4) videó fájlként.



## 4.2. PowerPoint diavetítés felvétele:

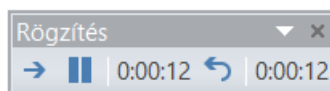
A PowerPoint Diavetítés felvétele menüponttal kísérszöveget, magyarázatot és szabadkézi rajzot lehet hozzáadni a prezentációhoz. Az elkészült videó Mpeg-4 (mp4) formátumban továbbítható és megosztható az egyetemi e-learning rendszereken.



- A prezentáció alatt a megszokott PowerPoint vezérlőeszközök rendelkezésre állnak.



- Hangfelvétel a Rögzítés eszközzel szabályozható.



- PowerPoint O365 telepített verzió esetében a saját videokamera képe is ráhelyezhető az előadás felvételére.

## Otthoni (nem egyetemi tulajdonú) eszközök alkalmazásai

Amennyiben Windows 10 és Office 2016 szoftverek találhatók az eszköz akkor az előzőekben bemutatott alkalmazásokkal is lehet felvételt készíteni. Továbbá egy egyszerű regisztrációt vagy telepítést követően számtalan, szabadon használható alkalmazás is segítheti a munkát, amennyiben a számítógépen a felhasználónak ezen alkalmazások

használatához jogosultsága van. Kérjük, figyeljen arra, hogy ilyen esetben ne használja egyetemi felhasználónevét és jelszavát <sup>1</sup>!

### **Képernyő rögzítő alkalmazások:**

- CamStudio: <https://camstudio.org/>
- StreamLabs-OBS <https://streamlabs.com/>
- BandiCam: <https://www.bandicam.com/hu/>
- ShareX <https://getsharex.com>
- Free CAM <https://www.filehorse.com/download-free-cam/>
- LOOM <https://www.loom.com/>

### **Online órák, élő videókészítő alkalmazások:**

- Zoom <https://www.zoom.us/>
- Jitsi <https://meet.jit.si>
- Big Blue Button <https://bigbluebutton.org/>
- Skype for Business <https://products.office.com/hu-hu/skype-for-business>
- Teams <https://products.office.com/hu-hu/microsoft-teams/download-app>
- Prezi <https://prezi.com/video/>
- Webex <https://www.webex.com/pricing/index.html>

### **Online Kvízkészítők:**

- Quizizz <https://quizizz.com/admin>
- Redmenta <https://www.redmenta.com/>
- Classmarker <https://www.classmarker.com/>
- Kahoot <https://kahoot.com/>
- Quizlet <https://quizlet.com/>

### **Prezentáció készítők:**

- Sway <https://sway.office.com/>
- Prezi <https://prezi.com/>
- Google slide <https://www.google.com/slides/about/>
- Canva <https://www.canva.com/>

---

<sup>1</sup> Természetesen az egyetemi (@uni-nke.hu) címet lehet használni regisztrációhoz, kommunikációhoz.