

## Az alábbi szempontok figyelembe vételével jelentősen növelhető az egyidejűleg kiszolgálható hallgatók száma, BBB terem minősége

- A szerver frissítéseit és szükség esetén az újraindítást 23:00 és 1:00 közé időzítjük. Ebben az időszakra, azt előzetesen jelezzük a [helpdesk@uni-mate.hu](mailto:helpdesk@uni-mate.hu) címen.
- **Figyelem! A mikrofont használó felhasználók mindegyike fejhallgatóval csatlakozzon a gépéhez (és így az online előadáshoz), ettől eltérő esetben a mikrofonban jelentős háttérzaj keletkezik!**
- Kurzusonként egy virtuális osztályterem elegendő, több osztályterem ugyan nem igényel többlet erőforrást, de áttekinthetetlenné teszi a kurzust. (Kivételt képez ez alól az az eset, amikor egy kurzuson belül több gyakorlat zajlik egyidejűleg, ilyenkor a résztvevők eligazítása érdekében egyértelműen jelöljük a „termeket”, pl. a gyakorlatvezető vagy a szak nevével.)
- A feltöltött prezentációk pdf-formátumra konvertálódnak. Ez a háttérben történik a Libre-Office segítségével, ezért a prezentációt célszerű eleve pdf-re konvertálni a készítő programban (pl. PowerPointban a Fájl/Mentés másként ablakban a Fájl típusát állítsuk PDF-re), és megnézni az eredményt. A prezentáció ne legyen több mint 100 dia (a pdf 100 oldal).
- A modul úgy van beállítva, hogy induláskor némítja a mikrofonokat. A mikrofonok használatát a moderátornak (alap esetben az előadó tanárnak) kell engedélyeznie.
- Célszerű, az egyéb tevékenységeket (pl. privát chat, webkamera) korlátozni az erőforrások optimális használatára érdekében.
- Ablak megosztása funkcionál szigorúan csak az ablakot osztja meg. Ha az előadó által bemutatott szoftver új ablakot nyit (pl. a Word/Fájl/Mentés másként ablak), az nem fog megjelenni a nézőknél, ilyen esetben inkább képernyőmegosztást kell alkalmazni. (Firefox böngészőben, Chrome-ban a felugró ablakok is megjelennek)
- Amennyiben lehetséges, kerüljük a gyakran frissülő ablakok/képernyők (pl. a filmek lejátszása) megosztását! (Filmek esetén az e-learning kurzusba tegyük fel az elérhetőségét és adjunk időt a hallgatóknak, hogy megnézzék azt.)
- Amennyiben lehetséges, csak prezentáció és hang legyen bekapcsolva, mert ezeknek nagyon kicsi a hálózat igénye a webkamera igényével ellentétben.
- Webkamera és képmegosztás, ha kell, akkor is csak egy helyen legyen bekapcsolva! Tehát csak az előadó küldjön magáról videóképet vagy osztott ablakot/képernyőt és az csak addig legyen bekapcsolva amíg feltétlenül szükséges.
- A több résztvevős webkamerás konferenciákat kerülni kell, vagy ha szükséges, ezeket célszerű nem a napi csúcsra szervezni, és a résztvevők száma ne haladja meg a 10-et.
- Az előzetes kalkulációk szerint csak hang +prezentációnál a hálózat elméletileg akár 4000-nél több egyidejű felhasználót is elbír, egy 60 fős nagy felbontású videokonferencia lebonyolításához, amiben mindenki webkamerát használ, az egyetem teljes internet sávszélessége is kevés!
- 10 darab 10 résztvevős webkamerás videokonferencia erőforrásigénye durván az 1 darab 30 fős ugyanilyen konferencia igényével egyezik meg.