

**Papp János**

**Gábor Dénes Főiskola, mérnök-informatikus szak, III. évfolyam**

**Konzulens: Dr. Vári Kakas István  
főiskola tanár**

### **VIDEÓSTREAMING A GYAKORLATBAN**

Előadásom a gyakorlatban általam megismert videokonferencia rendszerek telepítési és üzemeltetési tapasztalataimat szeretném bemutatni. A videokonferencia végpontok tekintetében a Polycom HDX 8000-es típuson, a szerver tekintetében a Polycom RMX 4000-es eszközön keresztül szeretném szemléltetni a rendszer tulajdonságait, üzemeltetési megoldásait, amelyek 1080p (full HD) minőségben képesek a kommunikációra nagy sebességű hálózaton.

A rendszer felépítési és működési elveit mutatom be az átviteli közegeknek megfelelő ITU szabványokon (adatátvitel definíció, audio, videó tömörítés, hívásfelépítés, vezérlés, titkosítás, stb) alapuló mozgókép- és full-duplex elven kihangosított hangátvitel megvalósításon keresztül.

A rendszerek előnyei, és környezetkímélő megoldásainak bemutatása, és jövőbeni fejlődésének lehetőségei.