

Jakobi 2-226 (ringauditoorium) tehnika kasutusjuhend

Lauaarvuti on ühendatud Tartu Ülikooli domeeni – sisse logida saab isikliku ülikooli kontoga või kontoga „Kasutaja“ (ilma paroolita). Oma faile saab arvutisse tõsta mälupulgaga, mille saab ühendada monitori külge või otse arvutisse.

Esitlustehnika kasutamine.

- **Esitlustehnika sisse lülitamine ja õige signaallika valimine:**

- Projektoreid lülitatakse sisse ja välja laual olevast juhtpaneelist - nupp „ON/OFF“ või valides kohe soovitud sisendi kas „PC“ või „Laptop“.
- Juhtpaneeli vasak nupurida on vasaku- ja parem nupurida parema projektori töörežiimide valikuks.
- Sisse lülitades „ON/OFF“ nupuga valitakse vaikimisi aktiivseks lauaarvuti sisend (PC). Aktiivse sisendi nupul põleb roheline tuli.
- Sülearvuti jaoks on laual HDMI-kaabel ning HDMI-VGA adapter. Adapteri puhul peab ühendama ka adapteri USB kaabli. Teiste videoliideste korral peab kasutajal olema vastav adapter.
- Sisendeid saab muuta vajutades juhtpaneelil vastavat nuppu kumba projektorisse ja kumba sisendiallikat soovite näidata. Projektorite pildid võivad olla samast arvutist või erinevatest arvutitest.



1. Vasaku projektori sisse/välja lülitamine
2. Lauaarvuti sisend vasakusse projektorisse
3. Sülearvuti sisend vasakusse projektorisse
4. Vasaku projektori pildi külmutamine ja vabastamine
5. Parema projektori sisse/välja lülitamine
6. Lauaarvuti sisend paremasse projektorisse
7. Sülearvuti sisend paremasse projektorisse
8. Parema projektori pildi külmutamine ja vabastamine

- **Esitlustehnika välja lülitamine**

- Töö lõpetamisel palun logige arvutist välja (*Sign out*).
- Sulgege juhtpaneelist projektorid - nuppudest „ON/OFF“.
- Juhul kui projektoritesse ei saadeta signaali 15min jooksul lülituvad projektorid automaatselt välja.

Jakobi 2-226 (ringauditoorium) tehnika kasutusjuhend

Lauaarvuti on ühendatud Tartu Ülikooli domeeni – sisse logida saab isikliku ülikooli kontoga või kontoga „Kasutaja“ (ilma paroolita).

Pildi ja heli salvestus ning hübriidkoosolekuks ühendumine.

• Hübriidkoosoleku ühendumiseks

1. Ruumis on juhtmega käsimikrofon ja kurekael tüüpi mikrofon. Valvelauast saab laenata kraemikrofoni ja kahte juhtmevaba käsimikrofoni.
2. Pildi ja heli edastamiseks on lauaarvuti juba ühendatud kõlarite ja projektoritega
3. Kaamera ühendatud lauaarvutiga ja mikrofonid ühendatud ruumi helisüsteemiga.
 - Sülearvutist pildi edastamine – käivitada juhtpaneelist projektor ja ühendada HDMI kaabel või HDMI-VGA adapter. Adapteri puhul peab ühendama ka adapteri USB kaabli.
 - Hübriidkoosoleku tarkvarast (Teams, Zoom, BBB, Skype) peab valima õiged sisendid ja väljundid:
 - Mikrofon – **Line In (Realtek(R) Audio)**
 - Töötavad kõik mikrofonid: kurekael tüüpi mikrofon, juhtmega käsimikrofon, kraemikrofon, juhtmeta käsimikrofonid x2
 - Kõlar
 - HDMI kaablit kasutades – **ATEN-HDMI (Intel(R) Display Audio)**
 - HDMI-VGA adapterit kasutades - ühendada arvutiga ka adapteri USB kaabel, arvuti heliväljundiks tuleb valida „**Speakers (USB PnP Sound Device)**“.
 - Helitugevuse reguleerimine arvutist.
 - Kaamera – **Bolin HD PTZ kaamera**. Kinnitatud jalale ja ühendatud lauaarvutiga. Sülearvuti jaoks kaamerat ei ole.
 - Mikrofonide kasutamiseks tuleb need aktiveerida mikrofonil või selle jalal asuvast nupust, peale, mida heli edastub teisele poole. Mikrofonid kasutades tuleb parima tulemuse saamiseks sellesse otse sisse rääkida.

• Kaamerate ja helisüsteemi kasutamine salvestuseks

- Lauaarvutiga on kaamera ja mikrofonid juba ühendatud. Sülearvutist kaamerapilti ja mikrofone salvestada ei saa.
- Salvestustarkvarast (Panopto, Teams, jne.) peab valima õiged sisendid ja väljundid:
 - Mikrofonid – **Line In (Realtek(R) Audio)**
 - Töötavad kõik mikrofonid: kurekael tüüpi mikrofon, juhtmega käsimikrofon, kraemikrofon, juhtmeta käsimikrofonid x2
 - Kõlar (Kui ainult salvestatakse ei oma kõlari seaded tähtsust)
 - HDMI kaablit kasutades – **ATEN-HDMI (Intel(R) Display Audio)**
 - HDMI-VGA adapterit kasutades – ühendada arvutiga ka adapteri USB kaabel, arvuti heliväljundiks tuleb valida „**Speakers (USB PnP Sound Device)**“.
 - Helitugevuse reguleerimine arvutist.
 - Kaamera – **Bolin HD PTZ kaamera**. Kinnitatud jalale ja ühendatud lauaarvutiga.
- Mikrofonide kasutamiseks tuleb need aktiveerida mikrofonil või selle jalal asuvast nupust, peale, mida heli edastub teisele poole. Mikrofonid kasutades tuleb parima tulemuse saamiseks sellesse otse sisse rääkida.
- Kaamerat saab puldist liigutada sobiva kadeeringu saavutamiseks (vt laual olevat kaamera kasutusjuhendit).