



# TALLINNA ÜLIKOOLI BALTI FILMI, MEEDIA, KUNSTIDE JA KOMMUNIKATSIOONI INSTITUUDI

## TEHNIKARENDI JA TOOTMISTEENUSED

Tallinna Ülikooli Balti filmi, meedia, kunstide ja kommunikatsiooni instituudi (BFM) “Nova” maja pakub lisaks rahvusvahelisel tasemel õppetööle ka erinevaid professionaalseid teenuseid. Hoones on lisaks Eesti esimesele 4K kinosaalile ja auditooriumitele kaasaegne tootmiskompleks filmipaviljoni, telestuudio, heli- ja montaažiruumidega. Lisaks ruumide rendile tegeleb BFM Tehnika- ja tootmiskeskus ka kaamera-, heli- ja valgustehnika rendi ning tootmisteenuste pakkumisega. “Nova” majas tegutseb ka filmide järeltootmisteenuseid pakkuv MTÜ Eesti Digikeskus.



TALLINNA ÜLIKOOL

# EESTI ESIMENE 4K KINOSAAL SUPERNOVA

105-kohaline kinosaal "SuperNova" on varustatud kaasaegseima projektsiooni ja helitehnikaga. Saalis on kasutusel Eestis esimene 4K resolutsioonis digitaalne kinoprojektor.

Sony SRX-R515 projektor võimaldab kinoekraanile luua 4K resolutsioonis kujutise (4096x2160 pikslit). Projektor võimaldab filme näidata nii 2K kui 4K resolutsioonis DCI nõuetele vastavalt DCP-koopialt läbi integreeritud SONY XCT-S10 serveri. Projektori HDMI sisendisse saab pilti saata ka Apple iMac arvutist ning Sony BDP-S790 Blu-ray mängijast. Teiste formaatide kasutamise osas (HDCAM, Digibeta, Betacam SP, DVCAM, MiniDV jms.) tuleb eelnevalt kokku leppida.

Lisaks 4K projektorile on saalis kasutusel Sony VPLFH35 WUXGA (1920x1200 pikslit) videoprojektor, millega saab läbi viia esitlusi ja presentatsioone.

Saalis luuakse Dolby Surround 7.1 ruumiline heli THX sertifitseeritud Procella Audio monitoride (P815-FP, P18, P8), Labgruppen võimendite (C28:4, C20:8X), Biamp Nexia SP ja Dolby CP750 protsessoriga.

Kinosaali saab kasutada ka loengu auditooriumi ning konverentsisaalina. Võimalik on kasutada raadiomikrofone ja muud vajalikku helitehnikat. Saalis toimuvast üritusest saab teha ka mitmekamera salvestuse ning interneti otseülekande.

"SuperNova" kinosaal on tudengifilmifestivali "Sleepwalkers" toimumiskohaks ning siin leiavad regulaarselt aset filmide esilinastused ja kohtumisõhtud autoritega. Käivitunud on ka tipptasemel kinoelamust pakkuvad iganädalased kinoseansid.

## SUPERNOVA KINOSAAL

- Kohtade arv 105
- 4K digitaalne kinoprojektor Sony SRX-R515 (4096x2160 pikslit)
- Full-HD videoprojektor Sony VPLFH35 (1920x1200 pikslit)
- Dolby Surround 7.1 helisüsteem
- Ettekannete ja presentatsioonide valmidus (Apple iMac arvuti, Blu-ray mängija, VGA, HDMI, DVI sisendid)
- Raadiomikrofonid ja professionaalne helitehnika
- Mitmekamera salvestuse ja internetiülekanne valmidus
- Ideaalne koht esilinastuste, filmifestivalide ja konverentside korraldamiseks
- Toitlustuse võimalus saali kõrval puhkealal





## STUUDIOTE KOMPLEKS

**Filmipaviljon** (160 m<sup>2</sup>; 13,5x11,85x6,5 m) on spetsiaalelt kohandatud filmitootmiseks. Koos kompleksis paikneva töökoja, kaamera-, heli- ja valgustehnika hoidlate ning grimmi, kostüümi ja grupitubadega pakub filmipaviljoni kompleks täsiteenust. Filmipaviljonis saab ehitada dekoratsioone nii mängu-, lühi- kui reklaamfilmide tarvis. Ruum on kasutusel ka suurema telestuudiona (kaabeldus 8 kaamera tarvis).

Filmipaviljoni laes on motoriseeritud valgusstanged ning välja on ehitatud kaabeldus dimmerite ja DMX juhtimise jaoks. Kasutada saab musta (360 kraadi), valget ja rohelist taustfooni. Paviljoni teenindav valgustehnika, relsid ja Panther Pick Up kärü koos noolega on hoiul turvatud tehnikahoidlas.

Filmipaviljoni saab kasutada ka suuremate pidulike vastuvõtude, seminaride ja koolituste läbiviimiseks. Võimalus kasutada 130 klapptooli ning teisaldatavaid laude.

**Telestuudios** (106,4 m<sup>2</sup>, 11,2x9,5x6,5 m) on võimalik teha professionaalsel tasemel mitmekamera salvestusi. Studio kaabeldus jookseb kokku teisel korrusel olevasse masinaruumi. Stuudiotööd juhitakse režiipuldist ja helipuldi ruumist. Studio laes on motoriseeritud valgusstanged koos kaabeldusega dimmerite ja DMX juhtimise jaoks. Paigaldatud on poolkaar musta, valget ja rohelist taustfooni.



## TELESTUUDIO JA FILMIPAVILJON ÜRITUSTEKS

- *Ideaalne koht suuremate vastuvõtude, firmapidude, koolituste ja esitluste korraldamiseks*
- *Ettekannete ja presentatsioonide valmidus (Blu-ray mängija, VGA, HDMI, DVI sisendid)*
- *Seinal 4,0x2,4 m ekraan ja full-HD videoprojektor Sony VPLFH30 (1920x1200 pikslit)*
- *Toitlustuse võimalus kõrval olevas kohvikus või catering teenusena*
- *Mitmekamera salvestuse ja internetiülekande valmidus*
- *Raadiomikrofonid ja professionaalne helitehnika*



# HELISTUUDIOD

BFMi õppekompleksis on kaks helistuudiot ning kolm helimontaaži ruumi, mis võimaldavad pakkuda täislahendust alates mitmerealisest plattsalvestusest ja helimontaažist kuni Dolby Surround 7.1 kokkusalvestuseni. Helistuudio kompleksi kujundamisel on lähtutud filmide ja telesaadete helindamise spetsiifikast võttes samas arvesse ka muusikasalvestuse vajadusi.

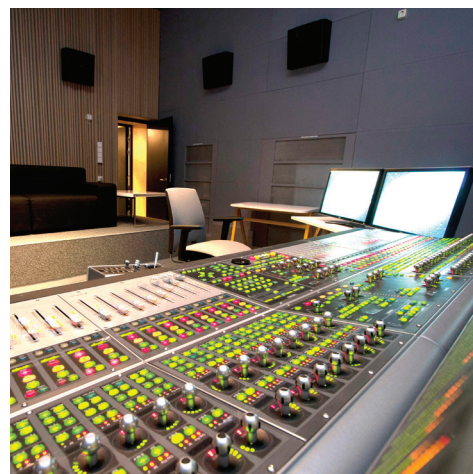
Helistuudiotel on magistraalkaablite ühendus maja esimesel korrusel asuvate telestuudio ja filmipaviljoniga ning Tallinna Ülikooli peamaja aulaga, mis võimaldab ka suurema mahuliste salvestuste ja otseülekannete teenindamist. Võimalik on kasutada helistuudiot ka praktiliste töötubade läbiviimiseks.

Esimeses helistuudios (54 m<sup>2</sup>; 212,5 m<sup>3</sup>; 8,65x6,3x3,9 m) on kasutusel Dolby Surround 7.1 nõuetele vastav monitooring. Kasutusel on THX sertifitseeritud Procella Audio monitorid (põhimonitorid P815-FP, subvoofer P18, surround monitorid P8), Labgruppen võimendid (C28:4 ja C20:8X) ning Biamp Nexia SP protsessor. Monitooringu lahenduse töötas välja Anders Uggeberg firmast Procella Audio.

Apple MacPro tööjaamal töötab Avid ProTools HDX süsteem koos Icon D-Command kontrolleri (kokku 40 heebliit ja Surround Panner võimalus) ja Avid HD I/O 16x16, AVID PRE ja AVID SYNC HD-ga. Lisaks on installeeritud Waves Mercury Native plugin kogumik. Masinaruumi on paigutatud Sony VPLFH30 WUXGA (1920x1200 pikslit) videoprojektor.

Teises helistuudios (19,5 m<sup>2</sup>; 50,7 m<sup>3</sup>; 3,9x5,0x2,6 m) ning kolmes helimontaaži ruumis on kasutusel 5.1 monitooring ning Avid ProTools süsteem.

Stuudios on kasutusel mahukas Sound Ideas heliefektide ja taustade kogumik ning võimalus salvestada Foley heliefekte.



## HELISTUUDIOD

- *Helistuudiate arv: 2 helistuudiot ja 3 helimontaaži*
- *Dolby Surround 7.1 ja 5.1 helimonitooringu võimalus*
- *Avid ProTools tööjaamad*
- *Plattsalvestus, helimontaaž*
- *Stereo, 5.1 ja 7.1 kokkusalvestus täisteenusena*
- *Bändide, orkestrite ja kooride salvestamine ja masterdamine täisteenusena*
- *Dubleerimine, dialoogi salvestus ja ADR, Foley taustade salvestus*
- *Võimalik helistuudiot rentida ka koos helirežisööriga*
- *Professionaalne statsionaarne helitehnika, lisatehnika võimalus*
- *Helistuudio sobilik praktiliste töötubade läbiviimiseks*
- *Full-HD videoprojektor Sony VPLFH30 (1920x1200 pikslit)*
- *Ettekannete ja presentatsioonide valmidus (Apple MacPro arvuti, Blu-ray mängija, VGA, HDMI, DVI sisendid)*



## MONTAAŽIRUUMID

Tootmiskompleksis on kaheksa montaažiruumi, kus Apple MacPro ja iMac tööjaamadel töötab Final Cut Pro X, Final Cut Pro 7 ja Avid Media Composer tarkvara. Tagamaks standardiseeritud heli monitoringut on nii helistuudiotest kui montaažiruumides kasutusel Genelec 8030A aktiivkõlarid. Kõik tööjaamad on ühendatud Tiger Technology MetaSAN/MetaLAN SAN ühiskettaga.

### MONTAAŽIRUUMID

- Montaaži tööjaamade arv: 8
- Töötada saab kõikide tööstuses üldlevinud formaatidega
- Võimalik montaažiruume rentida ka koos monteeriijaga
- Väljundina masterfail (Apple ProRes, Avid DNxHD), Blu-ray, DVD, DVCAM, Betacam SP
- Koostöös hoone 3. korrusel asuva Eesti Digikeskusega ka 2D/3D DCP loomise võimalus (DVS Clipster), Arri, Red, Si2k transkodeerimine, 16/35mm filmi digitaliseerimine (P+S Technik Steadyframe filmiskänner)

## APPLE IMAC ARVUTIKLASS

16 kohalises arvutiklassis on kasutusel 21.5" Apple iMac arvutid (2.7 GHz Quad-Core Intel Core i5, 8GB SDRAM). Klassis on ka heli monitorid, videoprojektor ja ekraan, mis võimaldavad õppejõul presenteerida enda ekraanil toimuvat tervele klassile. Kõik arvutid on ühendatud SAN (Storage Area Network) võrgukettaga, mis võimaldab materjali samaaegset monteermist nii klassis kui ka montaažiruumides ja helistuudiotest. Läbi Apple Remote Desktopi saab õppejõud kontrollida kõiki klassi arvuteid.

Arvutiklass vastab Apple Authorised Training Centre nõuetele ning siin viiakse läbi ka erinevaid Apple koolitusi.

### APPLE IMAC ARVUTIKLASS

- Kohtade arv 16, lisaks õpetaja töökoht
- Videoprojektor, ekraan ja kõlarid
- Installeeritud tarkvara: Apple Final Cut Pro X, Final Cut Pro 7, Motion 5, Avid Media Composer, ProTools, DVD Studio Pro, DaVinci Resolve
- Apple Remote Desktop klassi arvutite kaugjuhtimis võimalus
- Ettekannete ja presentatsioonide valmidus (Blu-ray mängija, VGA, HDMI, DVI sisendid)
- Mitmekamera salvestuse ja internetiülekanne valmidus
- Apple Authorised Training Centre koolituskeskus
- Ideaalne koht Apple riist- ja tarkvara koolituste läbiviimiseks
- Toitlustuse võimalus puhkealal

## KAASAEGSED KLASSIRUUMID

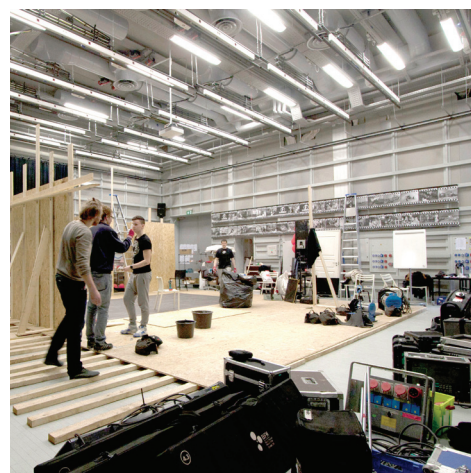
“Nova” majas on võimalik esitluste ja presentatsioonide tarvis rentida kaasaegseid presentatsioonitehnikaga varustatud klassiruumid (48, 32, 26, 12 ja 8 kohalised). Ruumid on varustatud Blu-ray ja DVD/VHS mängijaga ning sisenditega arvuti tarvis (VGA, HDMI, DVI). Vajadusel pabertahvli ja grafoprojektori kasutamise võimalus, mitmekaamera salvestuse ja internetiülekanne valmidus. Kogu ülikooli kampuses levib tasuta WiFi võrk.

Tallinna Ülikooli kampuse teistes hoonetes olevate ruumide rentimist ürituste läbiviimiseks korraldab Konverentsikeskus.



## VÕTTETEHNIKA RENT

BFMi tehnika- ja tootmiskeskus on varustatud kaasaegse video- ja helitehnikaga ning pakub lisaks BFMi tudengite ja õppejõudude teenindamisele ka tehnika rentimise teenuseid.



## LISAINFO JA BRONEERIMINE:

Toomas Säas  
Tootmisjuht  
Tel: 6199910  
Mob: 5390 9495  
toomas.saas@tlu.ee

Täpsem tehnika nimekiri tehnikarendi  
hinnakirjast [www.bfm.ee](http://www.bfm.ee).



TALLINNA ÜLIKOOL