

Bijlage 6: Functionele beschrijving huidige Standaard diensten

1. Ruimte ReserveringsDisplay

Op het 10 inch touchdisplay bij de ruimte kun je zien of de ruimte gereserveerd is en/of zelf de ruimte ad hoc reserveren. Je kunt de ruimte reserveren vanuit de (standaard Fontys) Microsoft Outlook agenda.

2. Infomonitoren

De infomonitor kan gebruikt worden voor het publiceren van informatie in publieke ruimtes. Met behulp van de bijgeleverde PC en content software kunnen documenten en gegevens op de infomonitor worden beheerd.

Formaten: 32", 43" en 55".

3. Combimonitoren

De combimonitor geeft je een twee-in-één oplossing; de mogelijkheid om een grote monitor te gebruiken als presentatiemonitor óf als infomonitor. Optioneel kan de combimonitor worden voorzien van een videoconference camera.

Aansluiten via de HDMI kabel en de USB kabel. De HDMI kabel is voorzien van een verloopstukje van standaard HDMI naar Display Port (aanwezig op Fontys laptops). Het scherm schakelt bij het aansluiten van een mobiel device naar de presentatiemonitor stand. Bij ontkoppelen van het mobiele device schakelt de combimonitor weer terug naar de infomonitor stand.

De combimonitor is alléén verkrijgbaar in een vaste (aan de wand gemonteerde) versie.

Formaten: 43" en 55"

4. Touchscreen (Vast en Mobiel)

Het leslokaal wordt voorzien van een elektrisch in hoogte verstelbaar vast of mobiel touchscreen.

Het touchscreen is standaard voorzien van een actieve soundbar voor de geluidswaergave (vast gemonteerd boven op het scherm).

Aansluiten via de HDMI kabel en de USB kabel. De HDMI kabel is voorzien van een verloopstukje van standaard HDMI naar Display Port (aanwezig op Fontys laptops). Het scherm springt automatisch aan bij aankoppelen en uit na loskoppelen van het mobiele device.

Formaten: 65", 75" en 85" (In Glass Technologie)

5. Presentatiemonitoren (Vast en Mobiel)

Een project- of vergaderruimte wordt voorzien van een vaste of mobiele presentatiemonitor en optioneel voorzien van een videoconference camera.

Aansluiten via de HDMI kabel en de USB kabel. De HDMI kabel is voorzien van een verloopstukje van standaard HDMI naar Display Port (aanwezig op Fontys laptops). Het scherm springt automatisch aan bij aankoppelen en uit na loskoppelen van het mobiele device.

Formaten: 32", 43" en 55"

6. Hybride Classroom 1.0

In deze oplossing kan de docent, via een paar kleine extra handelingen en met gebruik van de eigen laptop (voorzien van MS Teams), vanuit het leslokaal aan een kleine groep studenten les geven én kunnen andere studenten via een livestream de les volgen vanuit huis of elders op de campus.

De docent sluit zijn mobiele device aan via HDMI en USB op het aanwezige touchscherm én de aan het plafond gemonteerde videoconference camera (deze camera is gericht op de docent en het whiteboard).

7. Hybride Classroom 2.0 (dit wordt nu als Maatwerk gezien maar wordt doorontwikkeld als Standaard Dienst).

De standaard lesruimte (met vast of mobiel touchscreen) wordt uitgebreid met:

- een Teams Room system.
- een extra LCD scherm (meekijkscherm scherm) met conference camera
- een Content camera

Het Teams Room System

Bediening van de Classroom 2.0 verloopt via een eenvoudig touchpanel. Op dit touchpanel draait de Teams applicatie en kan de docent via een eenvoudig menu schakelen tussen de schermen of

inzoomen op de klas via presets. Nadat de docent zijn laptop heeft aangesloten op het Teams Room System kan hij zijn laptop volledig gebruiken voor zijn presentaties.

Het extra LCD scherm (meekijkscherm) en de conference camera

Via de conference camera worden de docent en de klas in beeld gebracht voor de online studenten.

De conference camera is gemonteerd op het meekijkscherm achter in het lokaal.

De docent kan de presentatie laten zien op het (standaard) touchscherm in het lokaal terwijl de online studenten zichtbaar zijn op het extra geplaatste LCD scherm. De studenten zijn hoorbaar/horen alles via de ingebouwde microfoon en speakers in de conference camera en kunnen op deze manier interactief aan de les meedoen.

Omdat de conference camera is voorzien van een groothoeklens, een goede microfoon en speakers is de docent goed zichtbaar en duidelijk te verstaan voor de studenten thuis. Ook vragen uit de klas zijn verstaanbaar voor de studenten thuis. De thuis studenten zijn in de lesruimte te horen via de ingebouwde speakers in de webcam.

De Content camera

Een "content" camera maakt de aantekeningen op het whiteboard zichtbaar voor de studenten thuis. Zelfs als de docent het zicht naar het whiteboard blokkeert, wordt de geschreven tekst weergegeven. De online studenten kunnen zelf schakelen tussen de beelden van de presentatie (op het touchscherm) en de content-camera (de handgeschreven tekst op het whiteboard).

8. Collegezalen (deels ook maatwerk)

De collegezaal wordt standaard uitgerust met onderstaande componenten:

De beeldweergave op groot formaat projectiescherm vindt plaats middels een projector.

Voor het geluid is gekozen voor een speaker systeem met opbouwspeakers en/of plafondspeakers.

Spraakversterking vindt plaats via een ceiling array microphone waardoor de gehele 'werkruimte' van de docent wordt versterkt.

De docent hoeft dus niet op te letten waar hij staat om in de collegezaal goed verstaanbaar te zijn.

De gehele AV installatie en de verlichting wordt bediend vanaf het touchpanel op de desk.

Een optionele weblecture is ook vanaf dit paneel te bedienen.

Voor aansluiten van je eigen device is een HDMI, Displayport en USB aansluiting aanwezig.

Indien gewenst kan een vaste Fontys PC in de desk worden ingebouwd (meerkosten).

De touchsoftware van je laptop of de PC kan gebruikt worden via een touchpanel op de desk.

9. Weblecture

Dit onderwijsmiddel, ook wel videocolleges of webcolleges genoemd, is een opname van bijvoorbeeld een presentatie, een hoorcollege, een lezing of een workshop die met behulp van een webbrowser, ook via het internet, bekeken kan worden.

Het gebruik van weblectures in het onderwijs heeft een aantal pluspunten. Het bereik wordt vergroot (afstandsleren vol-/deeltijd, buitenland) en studeren kan op eigen tempo. Officiële gebeurtenissen en evenementen kunnen worden uitgezonden. Verder kan de weblecture gebruikt worden bij promotie en het informeren van alumni. Opnames zijn voor studenten en medewerkers van Fontys, mits geautoriseerd, te bekijken. Ook kunnen kijkers van buiten Fontys geautoriseerd worden.

Het product Weblecture bestaat uit:

- Opname apparatuur
- Opslag en distributie van opnames centraal
- Toegang tot de eigen bestanden en folders (autorisatie)
- Eenvoudige toegang (rechtstreeks of via catalogus)
- Afspeelbaar op alle apparaten (PC, Tablet, SmartPhone)

Statische informatie over het gebruik (hoeveel kijkers, welke delen van de video, etc.).