

NIEUWE GELUIDSSTUDIO GRAFISCH LYCEUM ROTTERDAM: "OPTIMALE AANSLUITING OP DE ARBEIDSMARKT"



Goed geluid bij een game, animatie, film, website of foto ondersteunt en versterkt een interactieve mediaproductie en zorgt ervoor dat alle zintuigen geprikkeld worden. Met behulp van de geavanceerde hard- en software in de nieuwe geluidsstudio van het Grafisch Lyceum Rotterdam (GLR) leren de studenten Mediavormgeven Interactief muziek- en geluidseffecten bewerken en creëren. Sinds dit schooljaar zijn de Digital Media Designers, Animators, Game artists, Audiovisueel vormgevers en Sound Designers in spé aan het werk in de studio, die gevestigd is in het hoofdgebouw van het GLR in Rotterdam.

In de studierichtingen van de opleiding Mediavormgeven Interactief leren de studenten beeld en geluid combineren. In de nieuwe geluidsstudio van het GLR kunnen zij op een professionele manier geluidseffecten maken voor films, games, animaties en reclamecommercials. Docenten van de opleiding Mediavormgeven Interactief hebben in samenwerking met studio-bouwer Mutrox een professionele studioruimte gerealiseerd. Mutrox levert complete maatwerk muziekstudio's met berekende akoestiek en op maat gemaakt studiomeubilair. Vanuit het Grafisch Lyceum Rotterdam was o.a. Angelo Faassen (Instructeur onderwijsafdeling Mediavormgeven Interactief) betrokken bij het project: "De nieuwe studio sluit in onze ogen optimaal aan bij wat de studenten straks in het werkveld zullen gaan tegenkomen. We werken met een Pro Tools HD2 systeem met de C24 Control, met daar een Logic pro machine via MADI aan gekoppeld als los systeem. Als ze daar goed mee leren werken, kunnen we ze straks dus goed voorbereid de arbeidsmarkt opsturen."

Geluidsstudio

De volledig geluidsdichte studio is voorzien van alle belangrijke hard- en software op geluidsgebied. Met een zogenaamde set-up, bestaande uit een keyboard en randapparatuur, kan live muziek gespeeld worden. Deze set-up en de main counter staan aangesloten op diverse iMac's. De studenten leren werken met de digitale techniek van Digidesign Pro Tools, Cubase, Logic pro, Ableton en nog vele andere software. Met deze gebruikersinterface met meer dan 70 plug-ins, virtuele instrumenten en volledig geïntegreerde MIDI, als ook score editors en een uitgebreide reeks aan bewerkingsmogelijkheden, kun je muziek- en geluidseffecten creëren, manipuleren en vervormen tot nieuwe geluiden. Zo kunnen opgenomen muziek of geluidseffecten gemixt en behandeld worden met onder andere toonregeling en limiting. Met deze apparatuur kunnen muziek, geluidseffecten (foley) en dialoog (voice over) perfect op elkaar worden afgestemd. Met behulp van de microfoonset kunnen voice-over's worden opgenomen. Binnenkort worden er nog instrumenten, zoals een drumstel, aan deze ruimte toegevoegd, waardoor bijvoorbeeld ook een band kan worden uitgemixt. Naast het werken met hard- en software worden de studenten opgeleid om een bedrijf te runnen en krijgen ze uitgebreide theoretische kennis op het gebied van microfoons, speakers, versterking, mixage etc.



Sounddesign

In totaal heeft het hele project zo'n beetje een jaar geduurd, aldus Angelo Faassen: "Van begin af aan was al direct duidelijk wat het uiteindelijk plaatje moest gaan worden. Probleem was echter dat we tot drie keer toe een andere ruimte toegewezen kregen, waardoor dus ook drie keer verschillende maten gingen gelden. Gelukkig is dat ook bij Mutrox uiteindelijk goed opgepakt, waardoor het project alsnog soepel is verlopen." Studenten van de nieuwe opleiding Sound Design brengen inmiddels de meeste tijd in de nieuwe studio door. Ze leren in deze opleiding wat er allemaal komt kijken bij het creëren van muziek- en geluidseffecten voor allerlei nieuwe mediaproducties. Na hun opleiding kunnen zij aan het werk in bijvoorbeeld een opnamestudio, mediabedrijf, filmstudio of als zelfstandig ondernemer. De nieuwe geluidsstudio vult het rijtje uitgebreide en innovatieve faciliteiten van het GLR goed aan. Hiermee wil de school haar studenten zo goed mogelijk ondersteunen bij hun beroepsopleiding. Zo heeft de school diverse theater- en AV studio's, een volledig ingerichte drukkerij en tal van lokalen met pc's en iMac's.