

## CMM is een 'Digidesign Pro School'. Wat betekent dat?

Een Digidesign Pro School biedt de snelste weg om een Pro Tools Expert te worden. De door een Pro School gegeven training bestaat uit diverse meerdaagse intensieve cursussen, die zich richten op professionele geluidsproductie met Pro Tools. De gevorderde cursussen hebben een duidelijk thema, wat het makkelijk maakt voor professionals om een gerichte training te kiezen. Digidesign zelf traint en certificeert alle docenten op een Pro School, en houdt ze up-to-date met de laatste ontwikkelingen op het gebied van hardware, software en lesmateriaal. Een Pro School is tevens de *exclusieve* plek waar je naast de introductiecursussen en cursussen voor gevorderden, ook training kunt krijgen op expertniveau via de 300-cursussen.

### Welke cursussen gaat CMM bieden?

niveau 100 - Basisvaardigheden

niveau 200 - Vaardigheden voor gevorderden

niveau 300 - Vaardigheden voor experts

### Hoe kun je je certificeren op een Pro School?

Na het volgen van de fundamentele trainingen, PT101 en PT201, kun je kiezen uit twee richtingen voor certificering, Muziekproductie (M) of Post-productie (P). Elke richting heeft twee certificeringsniveau's. Het niveau voor *Pro Tools Operator* wordt behaald na het succesvol afronden van een 210-examen. Het niveau voor *Pro Tools Expert* wordt behaald na het succesvol afronden van een 310-examen. Voor het volgen van het examen dien je een actief e-mailadres te hebben. Bij een cijfer van 90% of hoger slaag je voor het certificeringsexamen.

### Wat is een Pro Tools Operator?

Een *Pro Tools Operator* is een door Digidesign gecertificeerde gebruiker die alle cursussen op het 210-niveau heeft gevolgd en is geslaagd voor de online examens van dit niveau.

### Wat is een Pro Tools Expert?

Een *Pro Tools Expert* is een door Digidesign gecertificeerde gebruiker die alle cursussen op het 300-niveau heeft gevolgd en is geslaagd voor de online examens van dit niveau.

### Wat ontvang je allemaal?

Bij succesvolle afronding ontvang je voor elk niveau een officieel certificaat van Digidesign, een vermelding op de website van Digidesign en korting op bepaalde Digidesign software en LE hardware voor de tijdsduur van je certificering (één jaar tenzij verlengd).

### Hoe lang is het certificaat geldig?

Een certificering van Digidesign is geldig voor één jaar. Na deze periode stelt Digidesign je in de gelegenheid je certificering te verlengen door opnieuw een online examen af te leggen. Digidesign stuurt je hiervoor op tijd een herinnering en eventueel nieuw benodigd lesmateriaal. Vanwege de snelle ontwikkelingen in hardware en software helpt deze structuur je gecertificeerd te blijven op het hoogste niveau.

College of MultiMedia  
Zeeburgerdijk 50, 1094 AE Amsterdam  
Telephone 020 - 462 39 39  
www.cmm.nl • email: info@cmm.nl

OVERZICHT KORTE CURSUSSEN  
CERTIFICERING NIVEAU OPERATOR

## Pro Tools 210M

Music Production Techniques



OPERATOR  
PRO TOOLS | MUSIC

## Pro Tools 210P

Post Production Techniques



OPERATOR  
PRO TOOLS | POST



# CMM

College of MultiMedia

 **digidesign** | AUTHORIZED  
PRO SCHOOL

# Pro Tools 210M

## Music Production Techniques



Pro Tools 210M is een door Digidesign geautoriseerde cursus van 3 dagen waarin gevorderde technieken voor muziekproductie centraal staan. In de voorgaande cursussen PT 101 en PT 201 hebben studenten geleerd hoe Pro Tools gebruikt wordt voor onder andere meersporen audio- en midi-opnames, diverse montagetechnieken en het mixen van deze opnames. De vervolgcursus PT 210M neemt je onder begeleiding van een ervaren docent weer een stap verder in de geheimen van professionele muziekproductie. De cursussen op het 210-niveau zijn tevens de eerste uit het Pro Tools training-sprogramma waarvoor een examen wordt afgenomen. Dit examen levert je het internationaal erkende Pro Tools Operator certificaat op alsmede een vermelding op de officiële website van Digidesign.



### Onderwerpen

- MIDI-instellingen en MIDI-click instellingen
- MIDI-routing en montage inclusief system-exclusive data
- MIDI-controller en program-changes en quantizing
- Uitgebreide beat-identificatie voor sessietempo
- Het configureren van Rewire
- Sampling in Pro Tools en werken met virtuele instrumenten
- Werken met catalogi
- DiSK Digidesign Sound Knowledge
- Muziekmontage en kwaliteitsverbetering
- Beat Detective, Sound Replacer en de DigiGroove templates
- Sessieconsolidatie
- Mixen en automatiseren met controller-surfaces
- Synchroniseren met tijdcode

*Voorkennis: afronding van de 201 cursus, goede computer-vaardigheden, basiskennis van audio- en midi-technologie1 en een goede vaardigheid in de Engelse taal.*

### Details PT 210M - Music Production Techniques

#### TIJDSDUUR VAN DE CURSUS

3 dagen verspreid over 2 weken.  
Week 1: donderdag en vrijdag. Week 2: donderdag.

#### LESTIJDEN

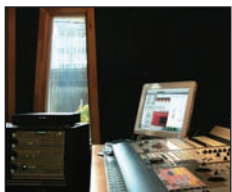
10.15 uur tot 18.15 uur (Inclusief lunch).

#### LESSON MATERIAL

Lesmateriaal bestaat uit het boek *Pro Tools 210M: Music Production Techniques* en een cd-rom met praktijkoefeningen. De lessen worden gegeven in het Nederlands. De software, het lesmateriaal en het lesboek zijn echter in het Engels.

#### EXAMEN EN CERTIFICERING

Na het afronden van de cursus heb je de mogelijkheid om het certificeringsexamen Pro Tools Operator af te leggen. Het examen bevat 50 vragen en duurt maximaal 75 minuten. Bij een score van 90% of hoger ontvang je het *Pro Tools Operator* certificaat en een vermelding op Digidesign's Internationale website.



# Pro Tools 210P

## Post Production Techniques



Pro Tools 210P is de op post-productie georiënteerde cursus uit de Pro Tools 200-serie van Digidesign en is het alternatieve vervolg op de Pro Tools 201-cursus. In deze cursus worden gevorderde technieken behandeld in geluidsmontage, -mixing en -productie voor film, video en televisie.

Net zoals in alle andere cursussen wordt ook tijdens deze cursus weer gebruik gemaakt van een door Digidesign ontwikkeld lesboek, inclusief een cd met praktijkoefeningen voor elk onderwerp. De cursussen op het 210-niveau zijn tevens de eerste uit het Pro Tools trainingsprogramma waarvoor een examen wordt afgenomen. Dit examen levert je het internationaal erkende Pro Tools Operator certificaat op alsmede een vermelding op de officiële website van Digidesign.

### Onderwerpen

- Configureren van Pro Tools voor post-productie
- Machine-control
- Werken met lineaire video
- Spotten van regions en gebruikmaken van timestamps
- Werken met non-lineaire video
- Digitaliseren van video
- Werken met QuickTime
- Werken met AAF/MXF/OMFI
- Mogelijkheden voor videomontage
- Synchronisatietechnieken
- Audiomontage met een visuele tijdlijn
- Mixen van geluid voor beeld
- Layback mogelijkheden

*Voorkennis: afronding van de 201 cursus, goede computer-vaardigheden, basiskennis van audio- en midi-technologie1 en een goede vaardigheid in de Engelse taal.*

### Details PT 210P - Post Production Techniques

#### TIJDSDUUR VAN DE CURSUS

3 dagen verspreid over 2 weken.  
Week 1: donderdag en vrijdag. Week 2: donderdag.

#### LESTIJDEN

10.15 uur tot 18.15 uur (Inclusief lunch).

#### LESSON MATERIAL

Lesmateriaal bestaat uit het boek *Pro Tools 210P: Post Production Techniques* en een cd-rom met praktijkoefeningen. De lessen worden gegeven in het Nederlands. De software, het lesmateriaal en het lesboek zijn echter in het Engels.

#### EXAMEN EN CERTIFICERING

Na het afronden van de cursus heb je de mogelijkheid om het certificeringsexamen Pro Tools Operator af te leggen. Het examen bevat 50 vragen en duurt maximaal 75 minuten. Bij een score van 90% of hoger ontvang je het *Pro Tools Operator* certificaat en een vermelding op Digidesign's Internationale website.

