



Start: februari en augustus  
 Duur: 6 maanden  
 Lessen: twee avonden per week van 18:30 - 21:45 uur of zaterdag van 10:15 - 17:15 uur

Dit is een parttime opleiding die tevens als module is opgenomen in de fulltime opleiding MultiMedia Engineer (pagina 4).



### Webspecialisten

Het internet blijft groeien, waardoor de vraag naar professioneel opgeleide webspecialisten steeds groter wordt. Webspecialisten hebben een brede en diepgaande kennis van web- en interaction design. CMM leidt mensen op tot webspecialist. Al velen hebben de opleiding Web Development afgerond en zijn vervolgens met succes aan het werk gegaan als web- of interaction-designer, zelfstandig of in dienstverband.

### De opleiding

De opleiding Web Development heeft een veelomvattend lesprogramma waarin je de basis leert van alle disciplines die nodig zijn voor professioneel web- en interaction design. Deze disciplines zijn: projectplanning (concepting), het ontwerpen van grafische gebruikersinterfaces (gui-design), audio- en videoproductie, het maken van graphics (digitale beelden) en web-authoring. Bij al deze onderwerpen leer je bovendien alles over bestandsformaten en compressietechnieken. Verder komen algemene onderwerpen als projectplanning en projectmanagement aan bod, alsmede de toepassing van industriestandaard software voor professionele productie.



Interface voor een audiospeler, gemaakt in Director

### Door Apple, Adobe en Digidesign geautoriseerde lessen

In het lesprogramma is een aantal officiële trainingen van Apple, Adobe en Digidesign opgenomen. Dit betekent dat voor de onderwerpen Final Cut Express, Photoshop, Dreamweaver en Pro Tools gebruik wordt gemaakt van de door Apple, Adobe en Digidesign geautoriseerde trainingsofzet en het bijbehorende officiële lesmateriaal.

Hoewel niet verplicht, is het mogelijk om de door Apple, Adobe en Digidesign geautoriseerde lessen af te ronden met een examen. Je ontvangt dan een officieel certificaat voor dit onderdeel. Bespreek de mogelijkheden hiervoor met de docent.

### Lesmateriaal

- Adobe Photoshop CS4 - Classroom in a book
- Adobe Dreamweaver CS4 - Classroom in a book
- Pro Tools 101: Official Courseware
- Web Style Guide
- HTML & XHTML the definitive reference
- Final Cut Express
- Handouts, samengesteld door de docent.

Al het lesmateriaal is in het Engels.



Digitaal Portfolio, gemaakt in Director

### MultiMedia Engineer

De opleiding Web Development kan worden vervolgd met de opleiding Web Development Advanced (pagina 6). Deze opleiding sluit naadloos aan op Web Development. Voor het MultiMedia Engineer diploma moet je ook de derde module, Interactive Media (pagina 7), volgen.

## Web Development - Onderwerpen

#### GENERAL

- computer technology
- binary and hexadecimal
- storage systems
- project planning
- developing flowcharts
- concept development
- storyboarding
- form and colour perception
- project management
- file management
- project workflow
- cross-platform compatibility issues
- copyrights

#### AUDIO

- analogue audio theory
- digital audio theory
- the workings of the ear
- file formats
- data compression
- non-linear editing

#### GRAPHICS

- colour systems
- vector graphics
- bitmap graphics
- graphic resolutions
- scanning
- retouching techniques
- still image file formats
- GUI design

#### VIDEO

- compression
- using alpha channels
- compositing
- video equipment
- frame rate standards
- how is video recorded?
- file and video formats
- capturing
- QuickTime™ technology
- codecs (compression)
- non-linear editing
- compositing
- FireWire technology™

#### AUTHORING

- internet protocols
- browser compatibility issues
- html and xhtml
- web design with WYSIWYG editors

#### Software

##### APPLE

- Final Cut Express™

##### ADOBE

- Photoshop™
- Dreamweaver™

##### OTHER

- Digidesign Pro Tools™
- Bare Bones BBEEdit™
- miscellaneous web browsers