



**TECHNIEK**  
**COLLEGE**  
**ROTTERDAM**

Een samenwerkingschool van Albeda en Zadkine

**Locatie: Spijkenisse**



Applicatieontwikkeling  
HTML5 & CSS3

# HTML5 – CSS3

---

## Inhoud

Introductie .....	3
Programma .....	3
Studielast .....	4
Literatuur .....	4
Plaats van de module binnen de opleiding .....	4
Leerdoelen .....	4
Toetsing/Beoordeling .....	4
Kwalificatiedossier en overzicht in deze module aangesproken kerntaken/werkprocessen ....	5

## Introductie

### In deze module wordt de student geïntroduceerd in HTML5&CSS3

Binnen modern webdesign zijn HTML5&CSS3 de standaarden waar elke webdesigner kennis van moet hebben en vaardig in het gebruik ervan moet zijn.

Deze kennis zal in de rest van de opleiding onontbeerlijk blijken te zijn, maar ook tijdens de BPV-periodes zal vrijwel elke student in aanraking komen met deze technieken.

Studenten leren een complete website te maken, die voldoet aan de standaarden van dit moment.

De module wordt aangeboden in een combinatie van theorie en praktijk.

De onderstaande onderwerpen komen aan de orde, maar kunnen in een iets andere volgorde aangeboden worden dan volgens onderstaande tabel.

## Programma

Periode	Week	Onderwerp
1	1	Basisstructuren, DOM, HTML-secties
	2	Tekst markeren, lijsten, koppelingen
	3	Media, tabellen
	4	Formulieren, CSS basisstructuren
	5	CSS Boxmodel, positionering
	6	CSS tekst, randen, kleuren Demonstratie website t.b.v. ouderavond
	7	Responsive design
	8	Gebruik van een Template (Bootstrap)
	9	Opleveren eindproduct

## Studielast

De duur van de module is 9 weken, van elk 9 uur. Inclusief zelfstudie en huiswerk komt dit neer op een studielast van 153 studiebelastinguren (SBU).

## Literatuur

Handboek HTML5&CSS3 Vierde editie– Van Duuren Informatica.

Diverse online-tutorials en aanvullend materiaal.

## Plaats van de module binnen de opleiding

De module HTML5&CSS3 valt in de eerste periode van het eerste leerjaar van de opleiding Applicatieontwikkelaar.

## Leerdoelen

De student toont kennis aan op het gebied van:

- HTML5
- CSS3

De student toont aan vaardigheden te hebben op het gebied van:

- HTML5; voor de inhoud van een website
- CSS3; voor de lay-out van een website
- Een template (bijvoorbeeld Bootstrap)

## Toetsing/Beoordeling

De module wordt met een voldoende afgesloten als:

- de theorietoets HTML5&CSS3 met een voldoende is afgesloten
- De website t.b.v. de presentatie op de ouderavond met een voldoende beoordeeld is
- De website met een vrije keuze als onderwerp met een voldoende beoordeeld is
- Alle gevraagde documenten (zie studiewijzer in natschool) ingeleverd en met een voldoende beoordeeld zijn

## Kwalificatiedossier en overzicht in deze module aangesproken kerntaken/werkprocessen

Projectfase	Werkproces
Ontwerp website ouderavond	B1-K1-W3 Levert een bijdrage aan het ontwerp
Demonstratie website ouderavond	B1-K1-W4 Bereidt de realisatie voor B1-K2-W1 Realiseert (onderdelen van) een product B1-K2-W2 Test het ontwikkelde product
Uploaden website ouderavond	Werken aan portfolio
Ontwerp website keuzeonderwerp	B1-K1-W3 Levert een bijdrage aan het ontwerp
Demonstratie website keuzeonderwerp	B1-K1-W4 Bereidt de realisatie voor B1-K2-W1 Realiseert (onderdelen van) een product B1-K2-W2 Test het ontwikkelde product
Uploaden website keuzeonderwerp	Werken aan portfolio
Reflectieverslag	Reflectie