



Vakken

Webdevelopment 2 EC

Je leert de basistechnieken van webdevelopment.

Programmeren Gevorderd 3 EC

Je leert gestructureerd programmeren.

Databases 5 EC

Database ontwerp

Je leert op een systematisch manier een database te ontwerpen.

SQL

Je leert een database te bevragen met de taal SQL.

Professioneel Handelen 1 0 EC (integratie in project)

Je leert een klant interviewen en stelt vervolgens een functioneel ontwerp op.

Project

Project Webapplicatie Ontwikkelen 5 EC

- Toepassen van webdevelopment / database / programmeertechnieken om een webapplicatie te maken voor een klant op basis van een functioneel ontwerp.

Kennis en Vaardigheden

In deze module krijg je de volgende kennis en vaardigheden mee:

Programmeren in C#

Webapp dev in ASP.NET Webpages

Samenwerken in een projectgroep, functioneel ontwerp maken voor klant

Database ontwerp en Queries (SQL)

Project doen met SCRUM

Architectuurlagen

Tijdens het volgen van deze module focus je je op de architectuurlagen:

Software (niveau 1)

Het analyseren, ontwerpen en realiseren van software.

Gebruikersinteractie (niveau 1)

Ontwerpen van bruikbare User Interfaces

Professionaliseren (niveau 1)

Aan de hand van interview functioneel ontwerp maken (interview) een functioneel

Competenties

Aan de architectuurlagen zijn de volgende competenties gekoppeld:

Adviseren (niveau 1)

Analyseren (niveau 1)

Beheren (niveau 1)

Ontwerpen (niveau 1)

Realiseren (niveau 1)

Toetsvormen

Toets

Toetsen waarbij kennis en vaardigheden getoetst wordt. Zowel digitaal als analoog.

Competentie toets

In een assessment wordt het product beoordeeld. Dit kan individueel of met de groep.

Weekindeling

Lesweken 1 t/m 5

ma

di

wo

do

vr

Lessen / Atelier

Lesweken 6 t/m 8

ma

di

wo

do

vr

Project

Begeleiding

Ondersteunende workshops

Werkvormen

College

Tijdens college krijg je les van een docent die de benodigde kennis aanreikt

Projectgroep

Het project wordt gedaan groepsverband. Hierin is samenwerking en technische implementatie van belang.

Atelier

Tijdens atelier kun je individueel of in groepjes aan opdrachten werken en vragen stellen aan docenten en studentassistenten. Ateliers bieden ook ruimte voor workshops en feedback.

Studie belasting

10 uur les/week

24 uur atelierbegeleiding/week

Contact

Joris Lops & Greta Schaafsma

D3.049/D3.053

joris.lops@nhl.nl

HBO-ICT Module Webdevelopment 17/18

NHL Hogeschool. Vergroot je perspectief.