

Webapplicaties II

Applicatieontwikkeling

Netwerken en systeembeheer

Gegevensbehandeling en beheer

Probleemanalyserend denken en Business

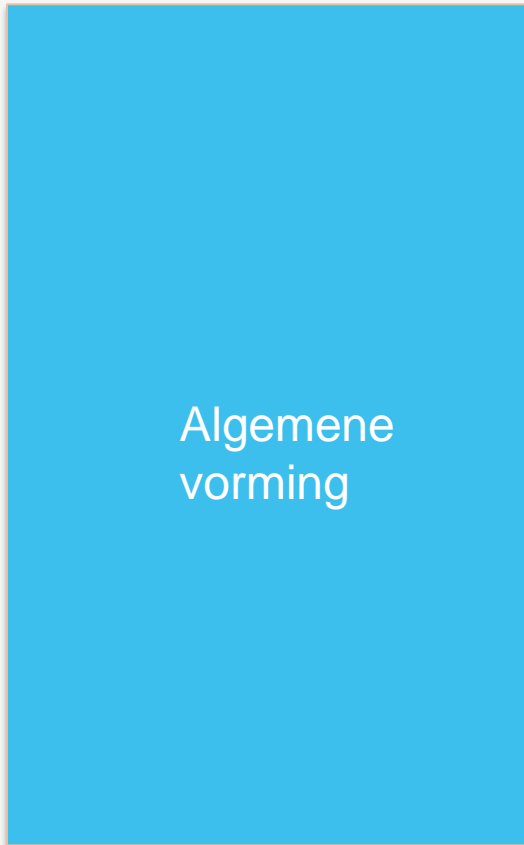
Communicatie

Probleemonderzoekend en oplossend denken

Professionele en individuele groei

Bachelor in toegepaste informatica

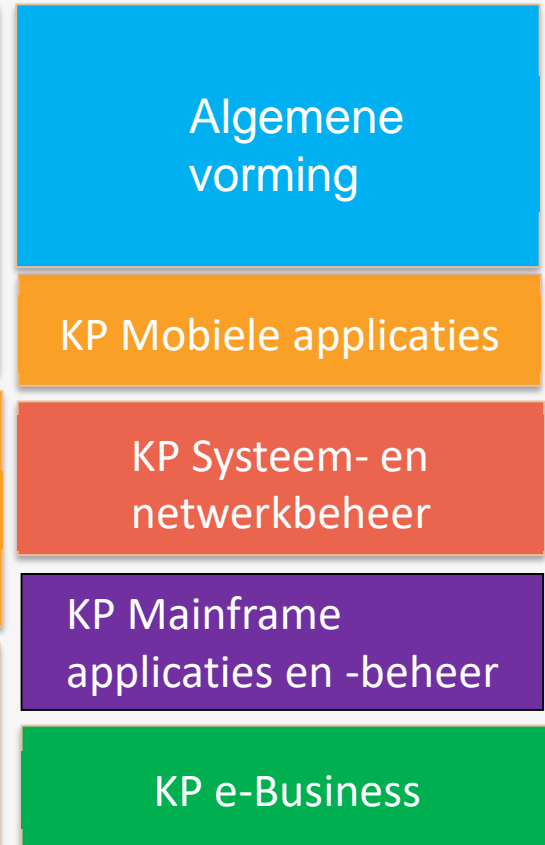
1^{ste} jaar



2^{de} jaar



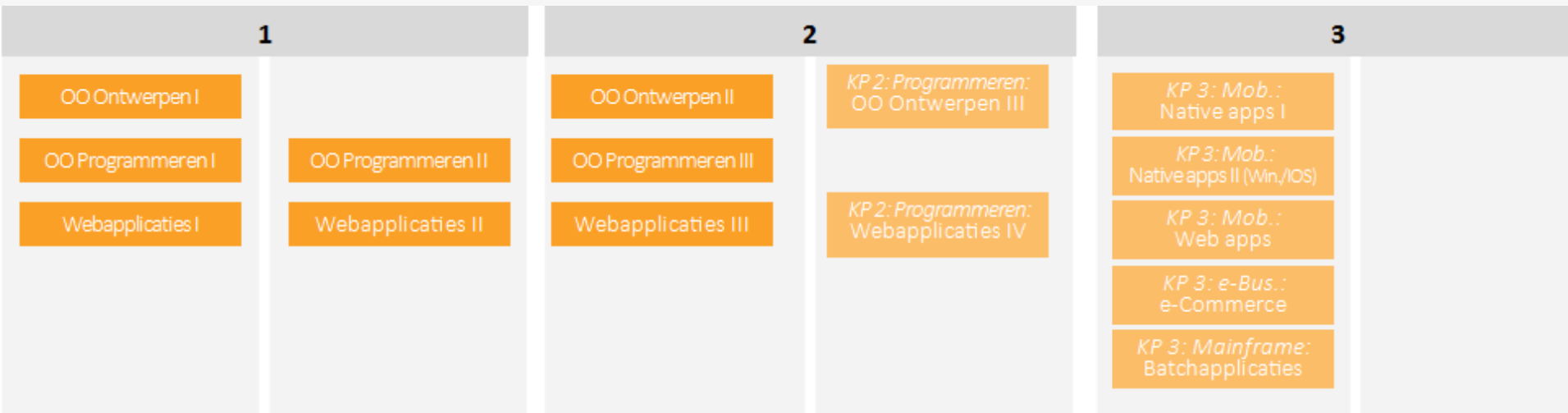
3^{de} jaar



Projecten, iTalent, Stage, Bachelorproef

Applicatieontwikkeling

- De student kan **kwaliteitsvolle** IT-oplossingen **efficiënt** en **autonoom ontwerpen, ontwikkelen, documenteren en testen**, rekening houdend met nieuwe ontwikkelingen en toepassingsdomeinen.



Doelstellingen



STUDIEFICHE

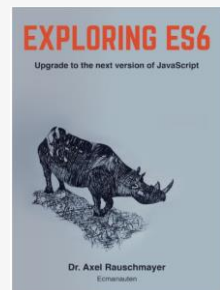
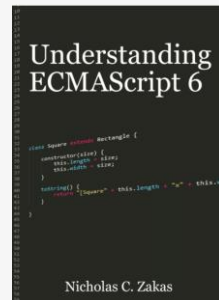
Het correct en performant gebruik van Javascript, HTML5 API's en frameworks in een web applicatie.

Studiefiche online:

<https://bamaflexweb.hogent.be/BMFUIDetailxOLOD.aspx?a=110553&b=5&c=1>

Studiemateriaal

- Alle informatie (slides-voorbeelden-oefeningen-oplossingen) op <https://web-ii.github.io/OverViewCourse/>
- Optioneel
 - Eloquent javascript: <https://eloquentjavascript.net/>
 - Modern Javascript tutorial: <https://javascript.info/>
 - Understanding EcmaScript 6:<https://leanpub.com/understandingses6>
 - Exploring ES6 by Axel Rauschmayer: <http://exploringjs.com/es6/>
 - ES6 en beyond by Kyle Simpson: <https://github.com/getify/You-Dont-Know-JS>
 - HTML5 API : Pro HTML5 Programming by Peter Lubbers , Brian Albers , Frank Salim. Uitgegeven door Apress. ISBN 978-1-4302-2790-8



**HO
GENT**

Evaluatie

- 1^{ste} en 2^{de} zittijd: 100% periode gebonden evaluatie (examen)
 - 3 uur op Pc's school
 - open boek
 - slides worden digitaal ter beschikking gesteld
 - digitale dragers (externe schijven, usb sticks, ...) zijn niet toegelaten
 - alle oplossingen van oefeningen mogen uitgeprint meegebracht worden, eigen notities, slides, boeken, ... maar alles moet gebundeld worden
 - het internet is afgesloten maar de MDN-site <https://developer.mozilla.org/> is wel beschikbaar op het examen

Software

- Git: <https://git-scm.com/download>
- Chrome
- Visual Studio Code:
<https://code.visualstudio.com/download>

Software

- Visual Studio Code: Extensies

- Live Server van R. Dey
- Prettier – Code formatter van E. Petersen

- Setting

- File > Preferences > Settings. Voeg de 3 laatste toe aan de user settings

```
{  
  "workbench.activityBar.visible": true,  
  "git.enableSmartCommit": true,  
  "git.autofetch": true,  
  "editor.formatOnSave": true,  
  "html.format.enable": true  
}
```