

leren. durven. doen.



# *C# Programmeur*

# Kennismaking

## Doelstelling en overzicht

## Planning Opleiding

## Inleiding module logica



Agenda

# De Docent... even voorstellen

## ‘vroegge aanleg voor het vak’

- Gestart met programmeren op 14j als hobby (BASIC op Commodore 64)
- IT is steeds hobby gebleven, zowel hardware(Arduino, raspberry pie) als software (programmatie & databases)

## IT'er & Eeuwig student

### Specialiteiten

- Nieuwigheden en huidige trends
- Database-fanaat

**Opleiding:** Licentiaat in de toegepaste informatica + regelmatig bijstuderen

### Werkervaring:

- Analyst/Developer – Software Engineer: +- 18 jaar (Voornamelijk back-end)
- Functional/Business Analyst: +- 4 jaar
- Daarna: roeping in onderwijs
  - INTEC BRU
  - Secundair onderwijs
  - Privélessen
  - Syntra West

# Stel jezelf eens voor...

- **Wie ben je?**
- **Wat zijn je hobbies?**
- **Huisdieren/vrienden...?**
- **Eventuele (vroegere) studie- of werkervaring**
- **Doelstellingen voor je toekomstige loopbaan....**

# Doelstellingen

## Opleiden tot .Net ontwikkelaar in C#

- Praktijk (zelf doen) en kennis programmeertaal
- Verschillende soorten applicaties kunnen maken (vb web, windows,...)
- Diepgaandere Kennis (.Net Framework, .Net Core...)

## Algemene kennis en vaardigheden

- Talenkennis (Engels!)
- Zelfstudie & zelfstandigheid
- teamwork
- presentatie
- design en documentatie
- testing

# Doelstellingen

## Opleiding van C#.Net ontwikkelaars

### Niet van:

- (Web)designer
- Usability experts
- Analysten
- Project managers
- Database administrators

# Planning - Kalender

**Overzicht Modules & Kalender:  
zie github/moodle**

**Lesrooster en lesuren:**

- **Dinsdag 9u00 – 12u30 en 13u15 – 16u45**
- **Voor-en namiddag:**
  - Voor- en namiddag: theorie/praktijk
- **Donderdag 9u00 – 12u30 en 13u15 – 16u45**
  - Voor-en namiddag: theorie/praktijk
- **Vrijdag 9u00 – 12u30 en 13u15 – 16u45**
  - Voormiddag: theorie & praktijk - Namiddag: vooral oefeningen
- **Maandag, woensdag en zaterdag voormiddag**  
Zelfstudie thuis (e-learning, opdrachten, theorie,...)

# Praktische informatie

Theorie + Demo's

Praktijk (oefeningen, test jezelf)

Evaluatie

- Oefeningen, zelftestjes in lessen = geen punten indien niet gemaakt
- Examen (schriftelijk, deels open/gesloten boek) = punten
- Integratie opdrachten\* = punten DW (Dagelijks werk)
- Groepswerk/Eindwerk\* = punten

EVALUATIES		
Di 13/10/2020	Opdracht Logica	20 pt voor dagelijks werk
Di 13/10/2020	Opdracht Basis programmeren	20 pt voor dagelijks werk
Do 15/10/2020	Examen Leren programmeren	40pt DW + 30pt EX Programmatie + 30pt Logica

*\*Praktijk momenten worden voorzien in de lessen maar thuiswerk is nog noodzakelijk*



# Evaluatie

**Opdracht Logica: 20pt DW** (DW=dagelijks werk)

Zelfstudie (thuis)

- <https://courses.edx.org/courses/course-v1:Microsoft+DEV262x+1T2018a/course/>

**Coaching: 1u/student vrijdag namiddag**

**Opdracht Basis programmeren: 20pt DW**

**Opdracht Databanken: 20pt DW**

**Examen Leren programmeren**

**30pt Ex Programmeren + 30 pt Ex Logica**

**Examen Databanken**

**40pt EX theorie + 40pt Ex praktijk**

# Evaluaties vóór zomervakantie

EXAMEN Basis Programmeren	Punten	Tijd
3 hoofdvragen over logica (gesloten boek): 1 <sup>ste</sup> hoofdvraag bestaat uit 30 tal multiple choice vragen 2 <sup>e</sup> hoofdvraag: waarheidstabel opstellen 3 <sup>e</sup> hoofdvraag: VENN diagram maken	30 punten	30 minuten
30-tal Algemene vragen (gesloten boek) 1 kleine programmeeropdracht (open boek)	30 punten	3u 30 minuten
	Totaal: 60 punten	Totaal: 4 u

Opdrachten Logica – Basis programmeren	40	DW
Examen Leren programmeren	<b>60</b>	<b>EX</b>
<b>Totaal</b>	<b>100</b>	

Opdracht databanken	20	DW
Examen databanken Theorie & praktijk: Deels gesloten boek(30-tal vragen theorie) Deels open boek (30-tal vragen praktijk (oefeningen)	<b>80</b>	<b>EX</b>
<b>Totaal</b>	<b>100</b>	

# Cursusmateriaal:

- **Handboeken**
- **Slides(pptx/pdf)**  
Geven een samenvatting van de theorie
- **Code snippets**  
Voorbeeldcode
- **E-Learning: online zelfstudie (in Engels)**

# Tool-set (om mee te beginnen)

## Online programming tools

### Visual Studio 2019 Community Editie (IDE)

(.Net programmatieomgeving)

System requirements:

<https://syntrawest.be/opleiding/informatica/c-programmeur>

### MS SQLServer 2019 (Express) (Database)

### Git & GitHub

...

# Infrastructuur

**Eigen laptop mee te brengen**

**Moodle (<http://moodle.syntrawest.be>):**  
informatie en opdrachten

**[www.syntrawest.be](http://www.syntrawest.be) (eventueel)**

**Zelftestjes: mijn eigen applicaties**

**Internet toegang in gebouw**

leren. durven. doen.



*NOG VRAGEN?*