# C# Programmeur





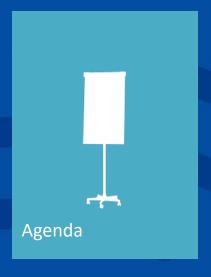


Kennismaking

Doelstelling en overzicht

**Planning Opleiding** 

Inleiding module logica



#### De Docent... even voorstellen

#### 'vroege 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

<b>EVALUATIES</b>					
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			

<sup>\*</sup>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/coursev1: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):	30 punten	30 minuten
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-tal Algemene vragen (gesloten boek)	30 punten	3u 30 minuten
1 kleine programmeeropdracht (open boek)		
	Totaal: 60 punten	Totaal: 4 u

Opdrachten Logica – Basis programmeren	40	DW
Examen Leren programmeren	60	EX
Totaal	100	
Opdracht databanken	20	DW
Examen databanken Theorie & praktijk:  Deels gesloten boek(30-tal vragen theorie)  Deels open boek (30-tal vragen praktijk (oefeningen)	80	EX
Totaal	100	





## **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 (<a href="http://moodle.syntrawest.be">http://moodle.syntrawest.be</a>): informatie en opdrachten

www.syntrawest.be (eventueel)

Zelftestjes: mijn eigen applicaties

Internet toegang in gebouw



# NOG VRAGEN?

