



**Vlaamse Dienst voor Arbeidsbemiddeling en Beroepsop-  
leiding**

**UML**

**Doelstellingen, opdrachten en tips**

**Ontwikkeling**

## Inhoudsopgave

<b>1</b>	<b>DOELSTELLINGEN .....</b>	<b>3</b>
1.1	Verwachte voorkennis .....	3
1.2	Doelstellingen van de module .....	3
1.3	Leerdoelen .....	3
1.4	Onderwerpen .....	3
<b>2</b>	<b>OPDRACHTEN .....</b>	<b>4</b>
2.1	Oefening .....	4
<b>3</b>	<b>TIPS .....</b>	<b>5</b>
3.1	Software .....	5
3.2	Boeken .....	5
<b>4</b>	<b>COLOFON .....</b>	<b>6</b>

# 1 DOELSTELLINGEN

## 1.1 Verwachte voorkennis

De module Object Oriented Principles met succes beëindigd hebben.

Kunnen object georiënteerd programmeren.

## 1.2 Doelstellingen van de module

Na het volgen van deze module kan je:

- Class diagrammen tekenen
- Use-case diagrammen ontwerpen
- Sequence- en communicatiediagrammen lezen

## 1.3 Leerdoelen

- Classes definiëren. Associaties tussen classes herkennen en attributen definiëren.
- Use-cases te identificeren en te specificeren.
- Met behulp van sequence- en communicatiediagrammen de interactie tussen objecten interpreteren.

## 1.4 Onderwerpen

- Class diagram
- Use-case diagram
- Sequence diagram
- Communicatiediagram

## **2 OPDRACHTEN**

### **2.1 Oefening**

Je neemt in het boek de hoofdstukken 1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10 en 11 door.

De theorie wordt afgewisseld met oefeningen.

Je bespreekt jouw oplossingen van de oefeningen met de instructeur.

## **3 TIPS**

### **3.1 Software**

De software is een hulpmiddel en geen opleiding op zich. Je kan de diagrammen ook tekenen met potlood en papier.

Je kan StarUML gebruiken. De laatste versie van deze software en de documentatie vind je terug op de website <http://staruml.sourceforge.net/en/>.

### **3.2 Boeken**

Nederlandstalig

- Praktisch UML, 4de editie of later (Jos Warmer, Anneke Kleppe)

## **4 COLOFON**

**Sectorverantwoordelijke:** Ortaire Uyttersprot

**Cursusverantwoordelijke:** Jean Smits

**Didactiek:** Vakgroep ontwikkeling

**Lay-out:**

**Medewerkers:** Hans Desmet

**Versie:** 9/11/2012

**Nummer dotatielijst:**