

## Bachelor Kunstmatige intelligentie

### Jaar 1

| Periode 1                                       | Periode 2                          | Periode 3                       | Periode 4                                      | Periode 5                            | Periode 6   |
|---|------------------------------------|---------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| Keerpunten in de Informatiewetenschappen (6 EC) | Inleiding logica (6 EC)            | Wiskunde voor algoritmen (5 EC) | Lineaire algebra KI (6 EC)                     | Calculus (6 EC)                      | Mathematisch Programmeren en Optimalisatie (5 EC) |
| Computational problem solving (6 EC)            | Introductie in programmeren (6 EC) |                                 | Software engineering (6 EC)                    | Taaltheorie en taalverwerking (6 EC) |   |
| Practicum Academische Vaardigheden KI 1 (1 EC)  |                                    |                                 | Practicum Academische Vaardigheden KI 2 (1 EC) |                                      |   |

### Jaar 2

| Periode 1                                 | Periode 2                             | Periode 3                      | Periode 4                                 | Periode 5                  | Periode 6                         |
|---|---------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------|-----------------------------------|
| Neural Networks(6 EC)                     | Probabilistic Graphical models (6 EC) | ML Programming & ML Ops (5 EC) | Datastructuren en Algoritmen (6 EC)       | Cognitive Modelling (6 EC) | Tweedejaars-project BSc KI (5 EC) |
| Statistics and Probability (6 EC)         | Machine Learning (6 EC)               |                                | Natural Language Processing (6 EC)        | Computer Vision(6 EC)      |                                   |
| Oriëntatie op studie en loopbaan 1 (1 EC) |                                       |                                | Oriëntatie op studie en loopbaan 2 (1 EC) |                            |                                   |

### Jaar 3

| Periode 1           | Periode 2 | Periode 3 | Periode 4                  | Periode 5                       | Periode 6 |
|---------------------|-----------|-----------|----------------------------|---------------------------------|-----------|
| Keuzevakken (30 EC) |           |           | Filosofie en Ethiek (6 EC) | Afstudeerproject BSc KI (18 EC) |           |
|                     |           |           | Keuzevak (6 EC)            |                                 |           |

- Kunstmatige intelligentie algemeen
- Cognitie
- Mathematische vaardigheden
- Taal en spraak
- Keuze
- Intelligente systemen
- Programmeer vaardigheden
- Logica