

**STUDIEPLAN FUTURE PLANET STUDIES  
&  
MAJOR Kunstmatige Intelligentie  
START MAJOR:SEPTEMBER 2017**

**LET OP:** Naast deze major en de Future Planet Studies vakken houd je 12 EC over voor keuzevakken. Je mag deze keuzeruimte vrij invullen (met willekeurige keuzevakken binnen of buiten de UvA).

Voor keuzevakken binnen of buiten je major zoek je op [www.studiegids.uva.nl](http://www.studiegids.uva.nl) of de studiegids van andere universiteiten. Om de invulling van je keuzeruimte in te richten zodat je toelaatbaar bent voor een bepaalde master(track): overleg met de studieadviseur van je major en de studieadviseur van die master.

<b>Major Kunstmatige Intelligentie</b>	
FPS vakken	96 EC
KI vakken	72 EC
<i>Keuzeruimte</i>	<i>12 EC</i>
<b>Totaal aantal EC</b>	<b>180 EC</b>

**EERSTE JAAR (2016-2017)**

Semester 1	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 & 2	FPS Toekomstige Uitdagingen, Innovatieve Oplossingen	6 EC
Blok 1 & 2	FPS Toekomstperspectief voor de Aarde	6 EC
Blok 1	FPS Klimaatverandering & Zeespiegelstijging	6 EC
Blok 3	FPS Energie transities	6 EC
Blok 2	Profielvak: FPS Toekomstperspectief voor de Samenleving (gamma) Óf FPS Analyse IPCC Rapport (bèta)	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>30 EC</b>
Semester 2	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4 & 5	FPS Kwaliteit van Leven	6 EC
Blok 4	FPS Verzamelen, Visualiseren Analyseren	6 EC
Blok 4	FPS Virtual Globe	3 EC
Blok 5	FPS Wetenschapsfilosofie en Visieontwikkeling	3 EC
Blok 6	FPS Duurzame Dynamiek	6 EC
Blok 5	Profielvak: FPS Natuurrampen & Toekomstbedreigingen (bèta) Óf FPS Het Economisch Perspectief (gamma)	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>30 EC</b>

**TWEDE JAAR (2017-2018)**

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1	FPS Food production	6 EC
Blok 2	Profielvak: FPS World Food System (gamma) Óf FPS World Ecosystems (bèta)	6 EC

Blok 3	Profielvak: FPS Future of Food (gamma) Óf FPS Digital Earth 1 (bèta)	3 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1-6	PAV Oriëntatie bijeenkomsten BSc KI (PAV = Practicum Academische Vaardigheden Oriëntatie)	Onderdeel afstudeerproject BSc KI
Blok 1	Problem Solving and Search (5082LOPZ6Y)	6 EC
Blok 2	Inleiding Logica (5082INLO6Y)	6 EC
Blok 2	Introductie in programmeren (vakcode nnb)	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>33 EC</b>
<b>Semester 4</b>	<b>Vaknaam</b>	<b>Aantal EC</b>
Blok 4	FPS Water Quality	6 EC
Blok 5	Profielvak: FPS Water Governance (gamma) Óf FPS Water Management (bèta)	6 EC
Blok 6	Research Proposal (dit vak is een inganseis voor het IP!)	3 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1-6	PAV Oriëntatie bijeenkomsten BSc KI (PAV = Practicum Academische Vaardigheden Oriëntatie)	Onderdeel afstudeerproject BSc KI
Blok 4	Lineaire algebra (5082LIAL6Y)	6 EC
Blok 5	Continue Wiskunde en Statistiek (5082COWS6Y)	6 EC
<i>Blok 6</i>	<i>Keuzeruimte*</i> <i>(bijvoorbeeld Data-analysis and Visualisation, jaar 1 KI)</i>	<i>(3-6 EC)</i>
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>27 EC</b>

### DERDE JAARS (2018-2019)

Semester 5	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 en 2	FPS Interdisciplinary Project of in semester 6 (blok 4 en 5)	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1	<i>Keuzeruimte* (bijvoorbeeld Probability Theory for machine learning)</i>	<i>(3-6 EC)</i>
Blok 2	<i>Keuzeruimte* (bijvoorbeeld Computationale Logica, jaar 2 KI of Fundamentals of Fuzzy Logic, jaar 3 KI)</i>	<i>(6 EC)</i>
Blok 2	Leren (5082LERE6Y)	6 EC
Blok 3	Leren en Beslissen (5082LEBE6Y)	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>12/18</b>
Semester 6	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4 en 5	FPS Interdisciplinary Project of in semester 5 (blok 1 en 2)	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 4	Eén van de volgende vier vakken: Autonome Mobiele Robots, Reinforcement Learning, Computational Approaches of Languages of Natuurlijke taalmodellen en Interfaces. (vakcodes nnb)	6 EC
Blok 4	Datastructuren en algoritmen (vakcode nnb)	6 EC
Blok 5 & 6	Afstudeerproject BSc KI (5082ABK18Y)	18 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>30/36 EC</b>

\* Lees bij het selecteren van je (major)keuzevakken de regels bovenaan dit studieplan goed door.