

**STUDIEPLAN FUTURE PLANET STUDIES  
&  
MAJOR Kunstmatige Intelligentie  
START SEPTEMBER 2015**

**LET OP:** Naast deze major en de Future Planet Studies vakken houd je 18 EC over voor keuzevakken. Je mag maximaal 12 EC van de keuzeruimte vrij invullen (met willekeurige keuzevakken binnen of buiten de UvA). De keuzeruimte boven de 12 EC moet je invullen met 2e of 3e jaars keuzevakken binnen KI. Je kunt in principe uit alle bachelorvakken van KI kiezen, mits je aan de ingangseisen voldoet.

Alternatieve plannen voor een invulling van de keuzeruimte die samenhangend is en van voldoende niveau (met name 2e en 3e jaars vakken; maximaal 12 EC mag uit eerstejaarsvakken bestaan), moeten vooraf ter goedkeuring aan de examencommissie worden voorgelegd. 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.

Major Kunstmatige Intelligentie	
FPS vakken	96 EC
KI vakken	66 EC
Keuzeruimte	18 EC
<b>Totaal aantal EC</b>	<b>180 EC</b>

**EERSTE JAAR**

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**

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 bijeenkomsten BSc KI (PAV = Practicum Academische Vaardigheden)	Onderdeel Afstudeer- project BSc KI
Blok 1	Logisch Programmeren en Zoektechnieken (5082LOPZ6Y)	6 EC
Blok 1	Inleiding Logica (5082INLO6Y)	6 EC
Blok 2	Objectgeoriënteerd Programmeren (5082IMOP6Y)	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 ingangseis voor het IP!)	3 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1-6	PAV bijeenkomsten BSc KI (PAV = Practicum Academische Vaardigheden)	Onderdeel Afstudeer- project BSc KI
Blok 4	Lineaire algebra (5082LIAL6Y)	6 EC
Blok 5	Continue Wiskunde en Statistiek (5082COWS6Y)	6 EC
Blok 6	<i>(Major)keuzevak*</i> <i>(bijvoorbeeld Project Zoeken, Sturen en Bewegen, jaar 1 KI)</i>	<i>(3/6 EC)</i>
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>27 EC</b>

#### DERDE JAAR

<b>Semester 5</b>	<b>Vaknaam</b>	<b>Aantal EC</b>
Blok 1 en 2	FPS Interdisciplinary Project <i>of in semester 6 (blok 4 en 5)</i>	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1	<i>(Major)keuzevak* (bijvoorbeeld Kennissystemen (5082KENN6Y))</i>	6 EC
Blok 2	<i>(Major)keuzevak* (bijvoorbeeld Computationale Logica, jaar 1 KI of Autonome Mobiele Robots, jaar 3 KI)</i>	6 EC
Blok 2	Leren (5082LERE6Y)	6 EC
Blok 3	Leren en Beslissen (5082LEBE6Y)	6 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>18 EC</b>
<b>Semester 6</b>	<b>Vaknaam</b>	<b>Aantal EC</b>
Blok 4 en 5	FPS Interdisciplinary Project <i>of in semester 5 (blok 1 en 2)</i>	<i>(6 EC)</i>
	<i>Majorvakken</i>	
<i>Blok 4</i>	<i>(Major)keuzevakken*</i>	<i>(6 of 12 EC)</i>
Blok 4	Beeldbewerken (5062BEWE6Y, bij Informatica)	6 EC
Blok 5 & 6	Afstudeerproject BSc KI (5082ABK18Y)	18 EC
	<b>Totaal EC behaald</b>	<b>24 EC</b>

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