

**STUDIEPLAN FUTURE PLANET STUDIES
&
MAJOR Kunstmatige Intelligentie
START MAJOR: SEPTEMBER 2016**

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 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	72 EC
Keuzeruimte	12 EC
Totaal aantal EC	180 EC

EERSTE JAAR (2015-2016)

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
	Totaal EC behaald	30 EC
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
	Totaal EC behaald	30 EC

TWEEDE JAAR (2016-2017)

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:	3 EC

	FPS Future of Food (gamma) Óf FPS Digital Earth 1 (bèta)	
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1-6	PAV bijeenkomsten BSc KI (PAV = Practicum Academische Vaardigheden)	Onderdeel Afstudeerproject 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
	Totaal EC behaald	33 EC
Semester 4	Vaknaam	Aantal EC
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 Afstudeerproject 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>
	Totaal EC behaald	27 EC

DERDE JAAR (2017-2018)

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>(Major)keuzevak* (bijvoorbeeld Kennissystemen (5082KENN6Y)</i>	<i>(6 EC)</i>
Blok 2	<i>(Major)keuzevak* (bijvoorbeeld Computationale Logica, jaar 2 KI of Autonome Mobiele Robots, jaar 3 KI)</i>	<i>(6 EC)</i>
Blok 2	Leren (5082LERE6Y)	6 EC
Blok 3	Leren en Beslissen (5082LEBE6Y)	6 EC
	Totaal EC behaald	12/18 EC
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 drie vakken: Autonome Mobiele Robots, Language, Speech and Dialogue Processing of Natuurlijke taalmodellen en Interfaces**	6 EC
Blok 4	Datastructuren en Algoritmen (5082DAAL6Y)	6 EC
Blok 5 & 6	Afstudeerproject BSc KI (5082ABK18Y)	18 EC
	Totaal EC behaald	30/36 EC

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

** Beeldbewerken wordt vervangen door Autonome Mobiele Robots, Reinforcement Learning, Computational Approaches of Natuurlijke taalmodellen en Interfaces.