

**STUDIEPLAN FUTURE PLANET STUDIES
&
MAJOR Kunstmatige Intelligentie
START MAJOR: SEPTEMBER 2018**

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
<i>Keuzeruimte</i>	<i>12 EC</i>
Totaal aantal EC	180 EC

EERSTE JAAR (2017-2018)

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 Energietransities	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 Academic English	3 EC
Blok 6	FPS Duurzame Dynamiek	6 EC
Blok 5	Profielvak: FPS Natuurrampen & Toekomstbedreigingen (bèta) Óf FPS Inleiding Milieueconomie (gamma)	6 EC
Totaal EC behaald		30 EC

TWEDE JAAR (2018-2019)

Semester 3	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1	FPS Dealing with Complex Problems: The Food Issue	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) (vakcode nnb)	Onderdeel afstudeerproject BSc KI
Blok 1	Inleiding kunstmatige intelligentie (5082INKI6Y)	6 EC
Blok 2	Inleiding Logica (5082INLO6Y)	6 EC
Blok 2	Introductie in programmeren (vakcode nnb)	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 Oriëntatie bijeenkomsten BSc KI (PAV = Practicum Academische Vaardigheden Oriëntatie) (vakcode nnb)	Onderdeel afstudeerproject BSc KI
Blok 4	Lineaire algebra (5082LIAL6Y)	6 EC
Blok 5	Calculus en Optimalisatie (vakcode nnb)	6 EC
Blok 6	<i>Keuzeruimte* (bijvoorbeeld Informatievisualisatie, jaar 1 KI)</i>	<i>(3/6 EC)</i>
	Totaal EC behaald	27 EC

DERDE JAARS (2019-2020)

Semester 5	Vaknaam	Aantal EC
Blok 1 en 2	FPS Interdisciplinary Project <i>of in semester 6 (blok 4 en 5)</i>	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 1	Bayesian Statistics for Machine Learning (5082BSFM6Y)	6 EC
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
	Totaal EC behaald	18/24
Semester 6	Vaknaam	Aantal EC
Blok 4 en 5	FPS Interdisciplinary Project <i>of in semester 5 (blok 1 en 2)</i>	6 EC
	<i>Majorvakken</i>	
Blok 4	Eén van de volgende vier vakken: Autonome Mobiele Robots (5082AUMR6Y), Language, Speech and Dialogue processing (5082LSDP6Y) of Natuurlijke taalmodellen en Interfaces (5082BTIT6Y)**.	6 EC
Blok 4	Datastructuren en algoritmen (5082DAAL6Y)	6 EC
Blok 5 & 6	Afstudeerproject BSc KI (5082ABK18Y)	18 EC
	Totaal EC behaald	24/30 EC

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

** Voor Natuurlijke taalmodellen en interfaces is het handig als je Theorie en Taalverwerking hebt gevolgd (in periode 5).