



**Instituut voor
Communicatie, Media en
Informatietechnologie**

Addendum Hogeschoolgids CMI 2022-2023

Betreffende:

Opleiding ADS&AI jaar 1, studiejaar 2022-2023, vt COHORT 2022

De opleiding Applied data Science & AI is dit studiejaar met de eerste lichter studenten gestart. In het eerste studiejaar is gekozen om per periode studio-onderwijs aan te bieden met aanvullend STEM-vakken zoals wiskunde en programmeren.

Gedurende het eerste half jaar is gebleken dat de basis voor programmeervaardigheden nog te dun is. Als opleiding vinden we het belangrijk om een goed fundament voor programmeren te leggen. Onze studenten hebben halverwege periode 2 ook aangegeven dat ze meer programmeeronderwijs willen. Ze zien zelf in dat ze hier meer mee moeten oefenen (willen Python/problemsolving beter begrijpen).

Om deze reden willen we het *onderdeel programmeren als aparte cursus aanbieden in periode 3 en 4* (incl. toetsing). Het *onderdeel machine learning*, wat nu als aparte cursus is opgenomen in het curriculum, *wordt geïntegreerd in de studio*. De toetsing van de cursus programmeren wordt een schriftelijke toets.

De inhoud van periode 3 en 4 wordt niet veranderd; alleen de *onderwijsvorm* en *toetsing* wijzigt. Omdat het aantal studiepunten gelijk blijft, blijft het programma studeerbaar en haalbaar voor studenten.

Wij beseffen dat een dergelijke wijziging impact kan hebben. In dit geval is deze wijziging gebaseerd op voortschrijdend inzicht en ervaringen naar aanleiding van de eerste twee onderwijsperioden. Gezien het feit dat de opleiding nieuw is, hebben we dit niet eerder kunnen voorzien. Wij verwachten dat studenten deze wijziging positief omarmen.

Zie de volgende pagina voor het juiste voltijd curriculumschema.

**Wijnhaven 107 • 3011 WN Rotterdam • Postbus 25035 • 3001 HA Rotterdam
Tel. (010) 794 65 02 • hogeschoolrotterdam.nl**

Communicatie • Communication and Multimedia Design • Creative Media and Game Technologies •
Informatica • Technische Informatica • Kenniscentrum Creating010

Addendum Opleiding ADS&AI, jaar 1, studiejaar 2022-2023, vt. COHORT 2022

ROM	Cursusnaam NL	Cursusnaam EN	Cursuscode	sp	Onderwijsperiode 1		Onderwijsperiode 2		Onderwijsperiode 3		Onderwijsperiode 4		Praktische oefening	Eindniveau
					Contacttijd x 50 min.	tentamen	Contacttijd x 50 min.	tentamen	Contacttijd x 50 min.	tentamen	Contacttijd x 50 min.	tentamen		
Onderwijsperiode 1														
PG	Studio Data driven society	Studio Data driven society	ADSSDS01	9	14	PF								
KG	Discrete wiskunde 1	Discrete mathematics 1	ADSDIW01-1	3	3	S								
KG	Programmeren 1	Programming 1	ADSPRO01-1	3	3	SO								
Onderwijsperiode 2														
PG	Studio Smart & social cities	Studio Smart & social cities	ADSSSC01	8			14	PF						
KG	Discrete wiskunde 2	Discrete mathematics 2	ADSDIW01-2	3			3	S						
KG	Programmeren 2	Programming 2	ADSPRO01-2	2			2	S						
SG	Keuzeonderwijs	Elective	KEUZE	2			2							
Onderwijsperiode 3														
PG	Studio Data driven logistics	Studio Data driven logistics	ADSSDL01	8					14	PF				
KG	Statistiek	Statistics	ADSSTA01	3					3	S				
KG	Programmeren 3	Programming 3	ADSPRO01-3	2					2	S				
SG	Keuzeonderwijs	Elective	KEUZE	2					2					
Onderwijsperiode 4														
PG	Studio Data supported healthcare	Studio Data supported healthcare	ADSSDH01	8							14	PF/AS		
KG	Programmeren 4	Programming 4	ADSPRO01-4	5							5	S		
SG	Keuzeonderwijs	Elective	KEUZE	2							2			
Totaal				60										

Legenda
 keuzeonderwijs

Toetsvormen

AS = Assessment

PF = Portfolio

S = Schriftelijk

O = Opracht