

The logo for Avans Hogeschool features the word "avans" in a bold, italicized, red sans-serif font. Below it, the word "hogeschool" is written in a smaller, italicized, red sans-serif font. The text is centered within a white rectangular area that has a thin red border. This white area is set against a dark purple background that has a white rectangular cutout on the right side. A solid red horizontal bar is located at the bottom of the image.

avans
hogeschool

Avans Hogeschool



Breda



Tilburg



's-Hertogenbosch

3 vestigingen, 19 academies, 50 opleidingen, 22.000 studenten, 2000 medewerkers

Avans Hogeschool Den Bosch

major Embedded Systemen
major Industriële Automatisering



Opleidingen

4	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	4
	Minor	Minor	Minor	Minor	Minor	
3	Keten en Netwerkmanagement	Ontwerp- en Productietechniek	Industriële Informatica	Signaalbewerking	Minor	3
	Stage	Stage	Stage	Stage	Stage	
2	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	2
1	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Prope- deuse	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	1

↑
Technische
Bedrijfskunde

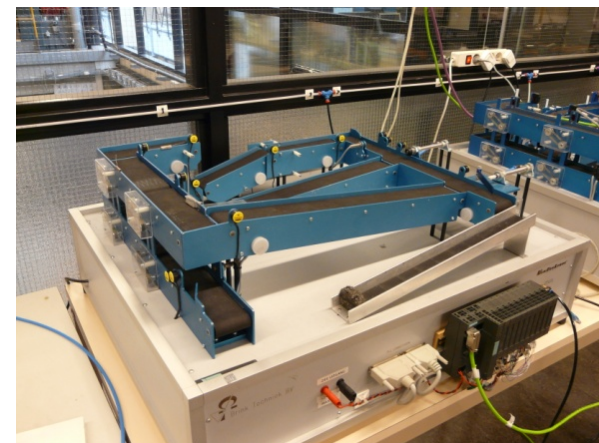
↑
Werktuigbouwkunde

↑
Elektrotechniek

↑
Technische
Informatica

Propedeuse

- Basis in Elektrotechniek en Informatica
- Elk blok heeft een thema
 - Blok 1: Orientatie, Inleiding IA
 - Blok 2: Embedded systems (Boebot)
 - Blok 3 IA: PLC-techniek(Desktopxorter) Gamp 'Light', S7, ISA-88
 - Blok 4 IA: SCADA (Desktopxorter) WinCC Flexible
- Propedeuse wordt afgesloten met P-diploma



Opleidingen

4	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	4	
	Minor	Minor	Minor	Minor	Minor		
3	Keten en Netwerkmanagement	Ontwerp- en Productietechniek	Industriële Informatica	Signaalbewerking	Minor	3	
	Stage	Stage	Stage	Stage	Stage		
2	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Tweede jaar Automatisering		Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	2
1	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde			Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)

↑
Technische
Bedrijfskunde

↑
Werktuigbouwkunde

↑
Elektrotechniek

↑
Technische
Informatica

Tweede jaar IA

- Elk blok/semester heeft een thema
 - Blok 5+6: Avans Automation Factory, PCS7, Wonderware Archestra, ISA-18
 - Blok 7+8: Proces Automatisering, ABB Freelance, LabView



4	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	4
	Minor	Minor	Minor	Minor	Minor	
3	Keten en Netwerkmanagement	Ontwerp- en Productietechniek	Industriële Informatica	Signaalbewerking	Minor	3
	Stage	Stage	Stage	Stage	Stage	
2	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	2
1	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	1

↑
Technische
Bedrijfskunde

↑
Werktuigbouwkunde

↑
Elektrotechniek

↑
Technische
Informatica

Stage

- Semester in een bedrijf
 - *Opdoen van ervaring in bedrijfsleven*
 - *Student zorgt zelf voor stageplek*
 - *Ondersteuning: module stagevoorbereiding*
 - *Bedrijfsbegeleider en docentbegeleider*
 - *Kan ook in buitenland*



4	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	Afstuderen	4
	Minor	Minor	Minor	Minor	Minor	
3	Keten en Netwerkmanagement	Ontwerp- en Productietechniek	Industriële Informatica Minors	Signaalbewerking	Minor	3
	Stage	Stage		Stage	Stage	
2	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	2
1	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	1

↑
Technische Bedrijfskunde

↑
Werktuigbouwkunde

↑
Elektrotechniek

↑
Technische Informatica

Minors

- Onderwijseenheid van half jaar
 - *Thema, verdiepend*
- Verplichte minor
 - *Industriële Informatica*
- Keuze minor
 - *IA: Productie Automatisering, Offshore Engineering*
 - *Commercieel ingenieur, Continu Verbeteren/TPM*
 - *Minor bij andere academie of hogeschool*
 - *Doorstroomminor TU/e*



4	Afstuderen	Afstuderen	Afstu- dereren	Afstuderen	Afstuderen	4
	Minor	Minor	Minor	Minor	Minor	
3	Keten en Netwerkmanagement	Ontwerp- en Productietechniek	Industriële Informatica	Signaalbewerking	Minor	3
	Stage	Stage	Stage	Stage	Stage	
2	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	2
1	Technische Bedrijfskunde	Werktuigbouwkunde	Industriële Automatisering	Embedded Systems (ET)	Embedded Systems (TI)	1

↑
Technische
Bedrijfskunde

↑
Werktuigbouwkunde

↑
Elektrotechniek

↑
Technische
Informatica

Afstuderen

- Semester in bedrijf
– *Meesterproef*
- Diploma Bachelor of Engineering (ET of WTB)
– *Vermelding Industriële Automatisering*



Bedrijven



Minor Industriële Informatica

Aandachtsgebieden

- MES systemen
- Data-engineering
- Virtualisatie
(simulatie/emulatie)
- Industriële IT
infrastructuur

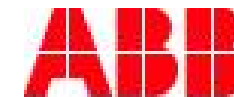
Blok 1 vakken:

- MES 1 (ISA 95)
- Databases
- Industriële
Infrastructuur
(ISA-99)

Blok 2 vakken:

- MES 2
- Engineeringstools
- Simulatie
technieken

Betrokken bedrijven



FrieslandCampina [vii](#)



Powering intelligent plant decisions in real time.



Presentatie Studenten Industriële Informatica minor

