

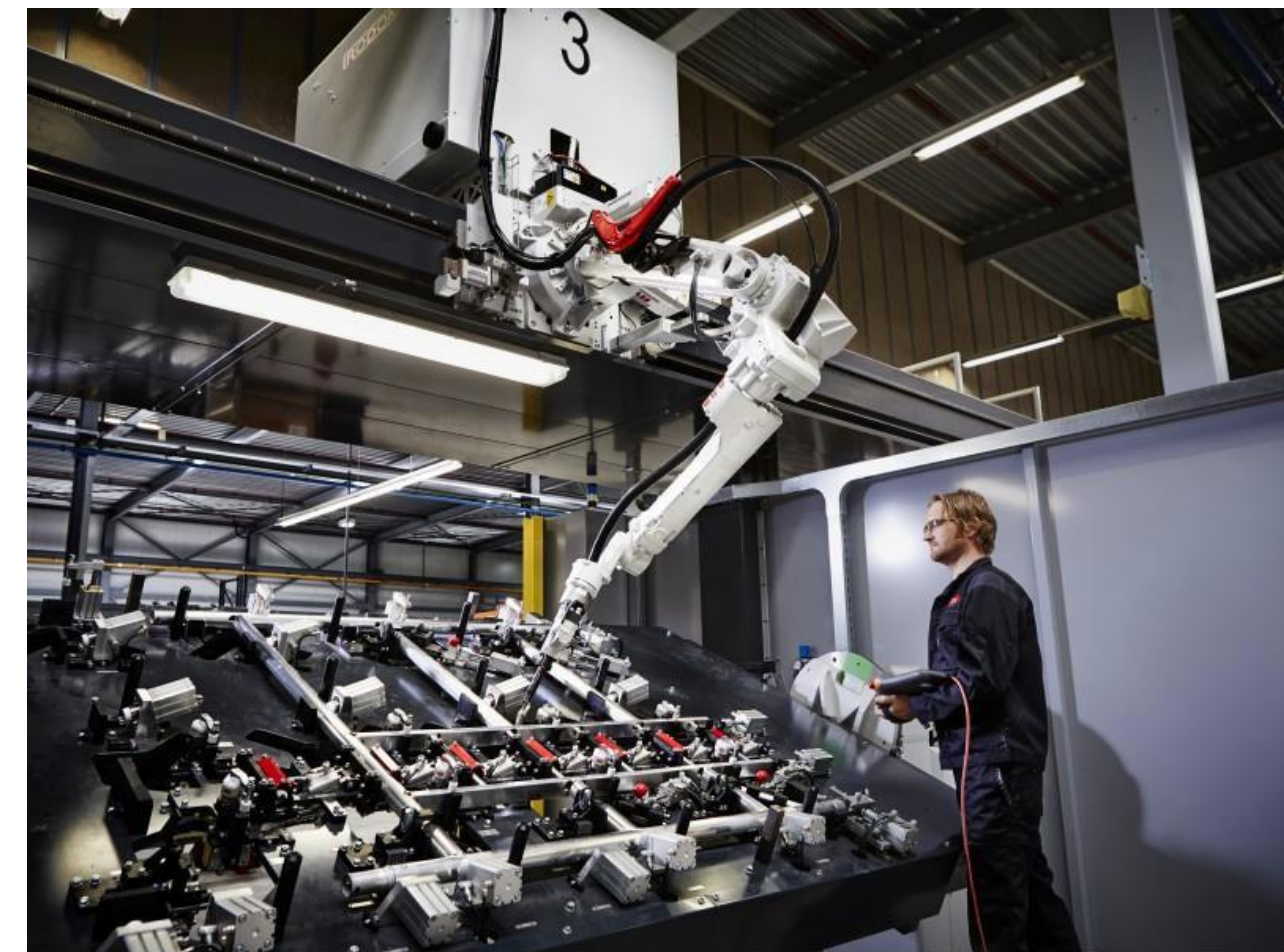
Welkom bij

**Ad Industriële
Automatisering
en Robotica**



Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Werkveld IAR

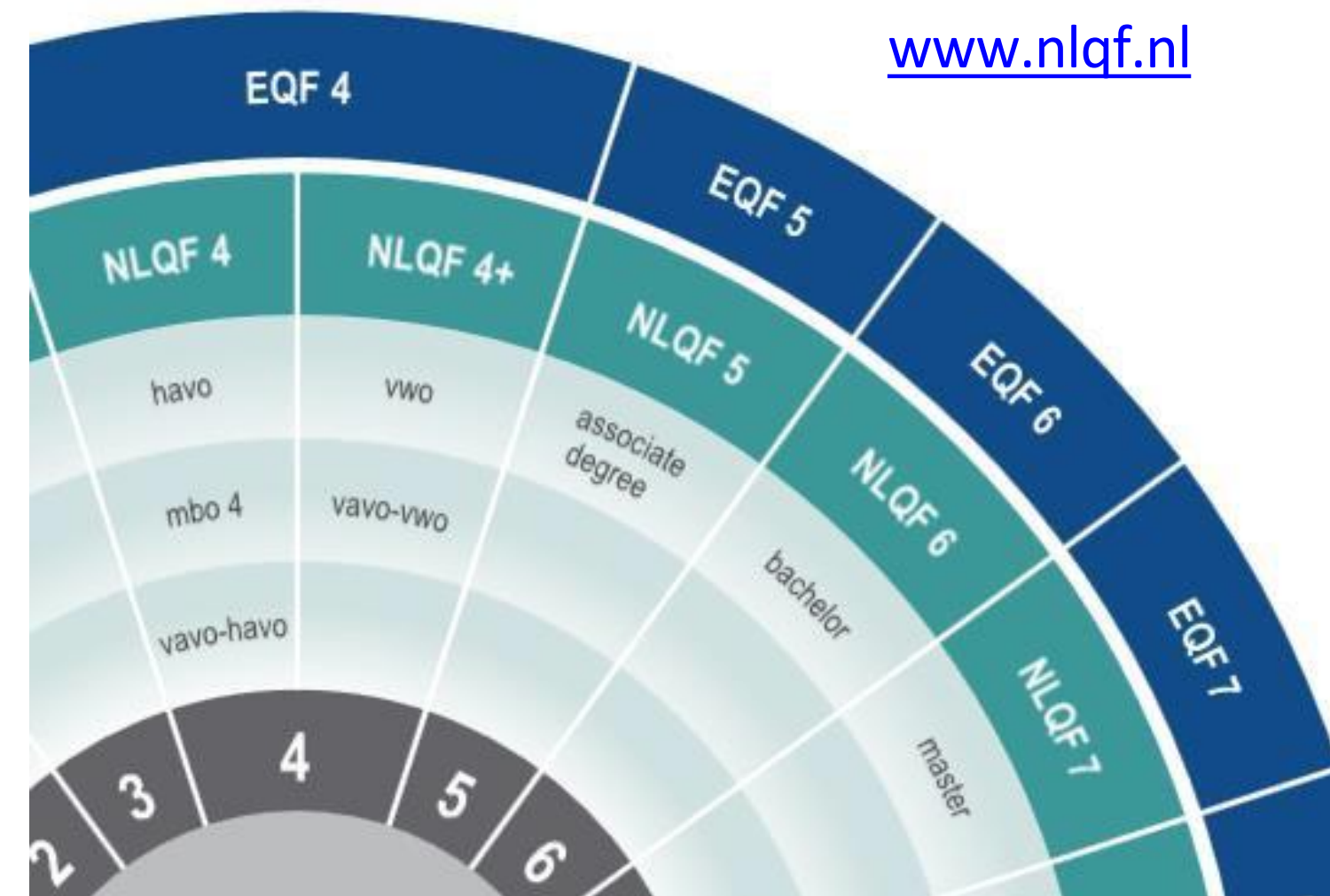


Doel van de opleiding

Deze opleiding heeft als doel professionals gericht op te leiden tot functies waarbij het er om gaat software van geautomatiseerde en gerobotiseerde (productie)processen te kunnen inrichten, opstarten en onderhouden.

Wat is een Ad-opleiding?

Een 2-jarige opleiding in het hbo leidt op tot niveau 5, tussen mbo-4 en bacheloropleiding (niveau 6) ...



Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Organisatie

- 4 modules van 30 EC (4 semesters van een half jaar)
- Doelgroep deeltijdopleiding
 - géén 4-jarige voltijd, wél 2-jarige deeltijd
 - met werkervaring en nieuwe uitdagingen
- Eén dag per week 'school' + zelfstudie + werkplekleren
 - Momenteel is dit de donderdag
 - Start: 12.45 uur
 - Einde: 21.30 uur (afhankelijk aantal lessen)

Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Toelating

- Havo / vwo diploma
- Mbo-4 diploma
- 21+ toets

- Belangrijk: een passende werkplek waar je software mag implementeren!

- Deelname aan losse modules kent geen toelatingseisen

Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Indeling onderwijs

Field Engineer (semester 1)	Programmer (semester 2)	Integrator (semester 3)	Proof of skills (semester 4)
Wiskunde en natuurkunde	Aandrijftechniek	Machine Vision basis	Machine Vision gevorderd
Elektronische schakelingen	Applicatie programmeren basis	Applicatie programmeren gevorderd	AGV integratie
Programmeren basis	PLC programmeren gevorderd	PLC programmeren expert	Digital Twin
Ontwerpen en produceren	Robot programmeren gevorderd	Robot programmeren expert	
Werkplekieren 1	Werkplekieren 2	Werkplekieren 3	Werkplekieren 4

Werkpleklerin

- Elk semester een opdracht op de werkplek uitvoeren
- Semester 1: analyse van de werkplek
- Semester 2, 3 en 4: programmeeropdracht!

Voorbeeld: werkplekleren semester 2

- *De professional kan op de werkplek een (deel)systeem programmeren, toegepast in de industriële automatisering. Dit systeem kan “losstaand” zijn. De werking wordt middels demonstratie van een fysieke opstelling of middels simulatie aangetoond. De professional is in staat een opdracht te definiëren voor het werkplekleren in semester 3.*
- Ruimte voor individuele invulling!

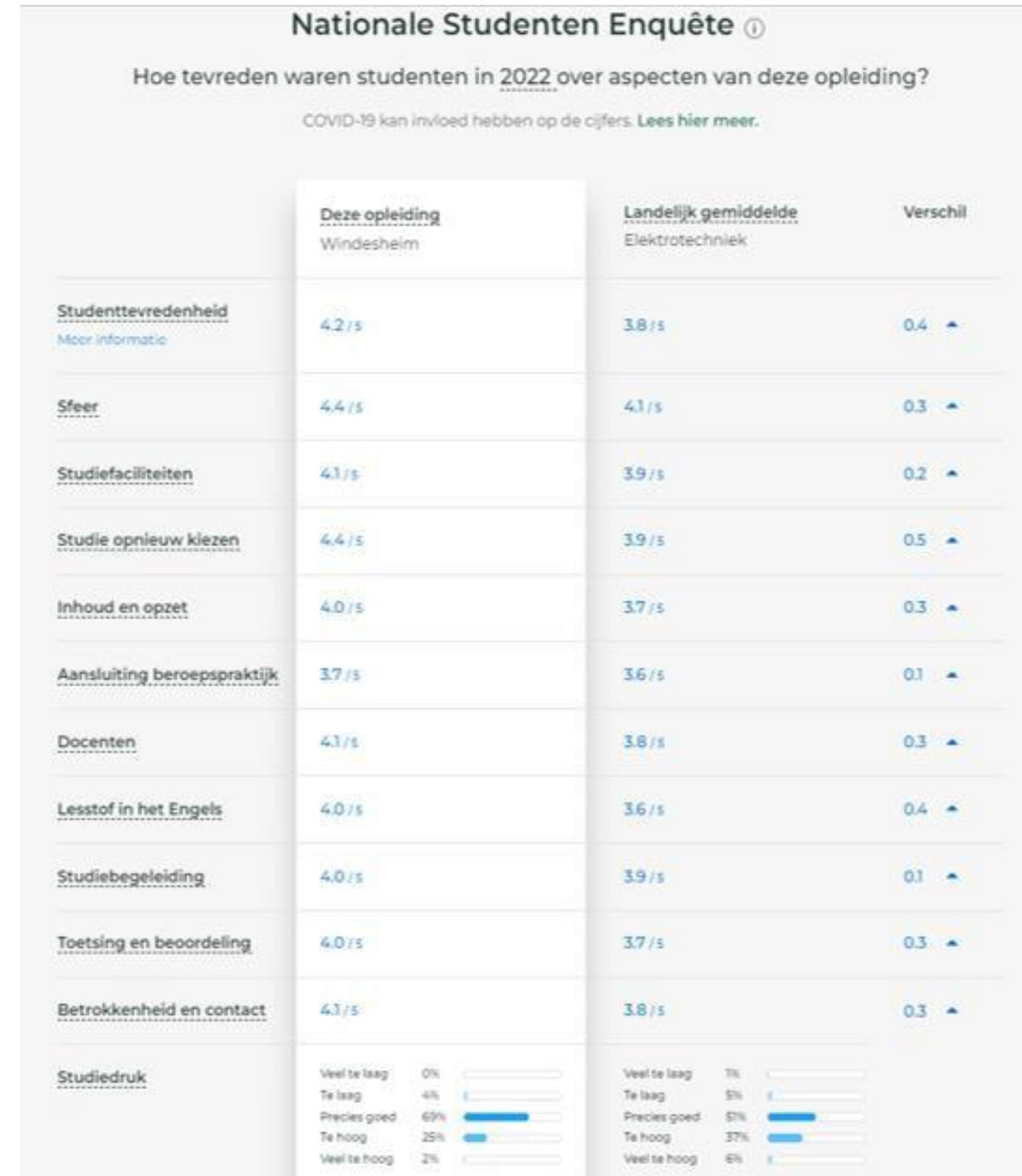
Werkplekieren

- Zorg voor inhoudelijke begeleiding op de werkplek
- Zorg er voor dat je “groeit” naar een plek waar dit past
 - Je maakt dingen waar de werkgever wat aan heeft
 - Geen extra belasting voor de werkgever

Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Waarom Ad IAR bij Windesheim?

- Kleinschalig
- Open deur politiek
- Feedback van student werkveld



Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Aanmelden voor 1 mei 2024

- Na aanmelding bij Windesheim: Intakegesprek.
- Uitnodigingen hiervoor worden half april tot half mei verstuurd
- Intakegesprekken tussen half mei – eind juni.
 - Gesprek met 2 docenten
 - Onderwerpen
 - Kennismaken:
 - wat is jouw persoonlijke situatie.
 - Motivatie keuze Ad-IAR.
 - Bespreken geschiktheid werkplek.
 - Werkplek moet wel passen bij Werkplekleren
 - Opleiding geeft definitie toelating op basis van geschiktheid werkplek.

Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Financiën (1)

- Collegegeld: € 2.530,- per jaar (2024/2025)
- Boeken etc. ca € 250,- per jaar, laptop met admin rechten verplicht.



Studiefinanciering

- www.duo.nl voor meer informatie over studiefinanciering.

Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Financiën (2)

- Varianten: (zie <https://www.windesheim.nl/werk-en-studie/inschrijven/collegegeld>)
 - Eén module (30EC): cursusgeld ca € 2.850
 - Let op mogelijkheden (levenlanglerenkrediet, branchevereniging, enz.)
 - Heb je al een hbo-diploma: instellingscollegegeld dt = € 6620,-



Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Samengevat

- Interessante, technisch inhoudelijke opleiding
- Opbouwen eigen kennisnetwerk-> meer carrièrekansen.
- Opleiding met hoge waardering van studenten.
- Opleiding met warme contacten met werkveld.

Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Meer weten?

Opleiding Industriële Automatisering en Robotica

www.windesheim.nl/opleidingen/deeltijd/ad/industriële-automatisering-en-robotica

Meeloopdag

www.windesheim.nl/jongeren/meelopen-en-proefstuderen/meelopen-en-proefstuderen-zwolle

Hulp bij studiekeuze

www.windesheim.nl/jongeren/hulp-bij-studiekeuze

Ad Industriële Automatisering en Robotica Windesheim

Vragen?

Contactgegevens:

M. Snijder

m.snijder@windesheim.nl

Voor vragen kun je ook terecht bij het bedrijfsbureau Techniek, 088- 469 9700, servicepunt-techniek@windesheim.nl

