

## Bijlage - Samenvatting voor zienswijzen andere instellingen

Deze bijlage bevat een samenvatting van de aanvraag voor publicatie op de website van de CDHO ten behoeve van zienswijzen van andere instellingen.

### Algemeen

Soort aanvraag (kruis aan wat van toepassing is):	<input type="checkbox"/> Nieuwe opleiding <input checked="" type="checkbox"/> Nieuwe Ad-opleiding <input type="checkbox"/> Nieuwe joint degree
Naam instelling	Christelijke Hogeschool Windesheim
Contactpersonen en - gegevens	Christelijke Hogeschool Windesheim Postbus 10090 8000 GB Zwolle

### Opleiding

Naam	Industriële Automatisering en Robotica (Industrial Automation and Robotics)
Welke bve-instelling mede de opleiding verzorgt	N.v.t.
Graad	Associate-degree
Inhoud	<p>De Associate-degree opleiding (Ad) Industriële Automatisering en Robotica is een tweejarige hbo-deeltijdopleiding met een totale studielast van 120 ec.</p> <p>De opleiding is in nauwe samenwerking met het werkveld ontworpen. De samenwerking in het ontwikkelproces, met de in het Fieldlab Industrial Robotics vertegenwoordigde bedrijven, is essentieel geweest bij het ontstaan van deze opleiding.</p> <p>De Ad Industriële Automatisering en Robotica is een brede opleiding die studenten voorbereidt op een functie en beroepen als PLC/robot engineer of programmeur, besturingstechnicus, Customer Support Engineer of Field Service Technician/Engineer bij bedrijven die zich bezighouden met de bouw van machines of bij producerende bedrijven. De functies kunnen in loondienst of als zelfstandige worden verricht.</p> <p>Binnen de opleiding is veel aandacht voor onderwerpen als automatisering door middel van robots, communicatieve vaardigheden, projectmanagement en innovatie in de industrie. Het werkgebied waar de Ad op aansluit zijn alle bedrijven die geautomatiseerde machines bouwen of gebruiken, maar er is specifieke aandacht voor de kleinere bedrijven met een omvang tot 250 medewerkers.</p> <p>Het werkterrein voor de Ad'er Industriële Automatisering en Robotica is breed. Niet alleen de metaal- en elektroindustrie, maar ook de sectoren waarin automatisering en robotica wordt toegepast, zoals de bouw, agro &amp; food, verpakkingindustrie, als ook vele andere sectoren kunnen tot het werkterrein worden gerekend.</p> <p>Om een succesvol onderwijs-leerklimaat te creëren studeren en werken de studenten tegelijkertijd. Dit stelt hen in staat om theorie en praktijk direct te ervaren, toe te passen en te verbinden.</p> <p>Om de gevarieerde groep studenten succesvol op te leiden tot ondernemende, betrokken professionals – met hoge kwaliteit en toegerust op de veranderende samenleving – wordt aangehaakt bij</p>

	<p>het onderwijsconcept van Windesheim. Het onderwijsconcept bestaat uit vier elementen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambitieuw studieklimaat, waarin theorie en praktijk aan elkaar gekoppeld worden en waarin een beroepsgericht curriculum aangeboden wordt.</li> <li>• Waarde(n)volle professional waarin de student een onderzoekende en reflectieve houding ontwikkelt.</li> <li>• Studentenbegeleiding op maat, waarbij de student persoonlijk en adequaat begeleid wordt.</li> <li>• Hoge kwaliteit van onderwijs, door middel van bekwame docenten en nauwe contacten met de beroepspraktijk.</li> </ul>
Studielast	120 European Credits (ec)
Vorm	Deeltijd
Gemeente(n) waar de opleiding wordt gevestigd	Zwolle
Doelgroep van de opleiding	Schoolverlaters en werkenden met een mbo-4-diploma uit de sector techniek.
Croho (sub)onderdeel en motivering	<p>Techniek.</p> <p>Gezien de technische inhoud van de opleiding is dit het best passende onderdeel.</p>
Geplande startdatum opleiding	1 september 2019
Korte omschrijving arbeidsmarktmogelijkheden	De arbeidsmarktprognose voor de mbo-4-sector techniek is matig tot redelijk. Voor hbo techniek is de arbeidsmarktprognose daarentegen goed tot zeer goed. Dit onderbouwt de stelling dat er noodzaak is tot scholing van mbo'ers in de technische sector naar een hoger niveau. De aangevraagde Ad-opleiding levert daar een bijdrage aan. De opleiding leidt de studenten gericht op tot functies waarbij het er om gaat geautomatiseerde (productie)processen te kunnen inrichten, opstarten en onderhouden.
Overige informatie	n.v.t.