

SAMENVATTING

Betreft Aanvraag macrodoelmatigheidstoets Ad MEchatronica

Context

De Ad Mechatronica werd in het studiejaar 2018-2019 aangeboden binnen het experiment vraagfinanciering, met als gevolg dat geen doelmatigheidstoets hoefde plaats te vinden. Op 19 april 2019 heeft minister Van Engelshoven van OCW, in haar brief aan de kamer, echter medegedeeld het experiment vraagfinanciering met onmiddellijke ingang te beëindigen. In de brief is de volgende passage opgenomen:

"Bekostigde hogescholen die in het kader van het experiment vraagfinanciering zijn gestart met een nieuwe opleiding, hebben geen toets macrodoelmatigheid doorlopen. Voor die opleidingen zullen de bekostigde hogescholen alsnog een toets macrodoelmatigheid moeten aanvragen en doorlopen, om per 2019/2020 voor reguliere bekostiging in aanmerking te komen."

In navolging op dit besluit dient Avans alsnog een aanvraag in voor een macrodoelmatigheidstoets van de Ad Mechatronica.

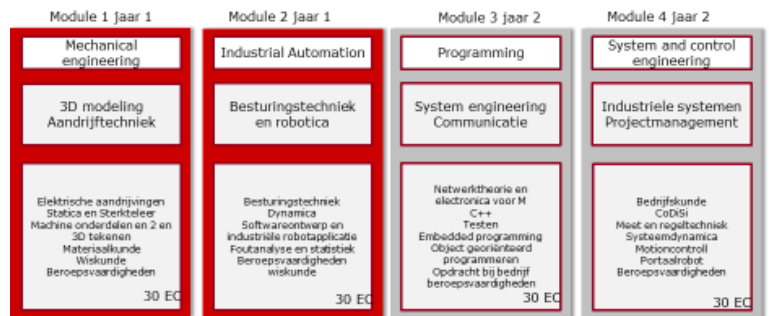
Basisgegevens instelling

Soort aanvraag	Aanvraag hoofdvestiging
Naam instelling(en)	Avans Hogeschool
Naam academie	Avans academie voor deeltijd (AVD)
Status instelling	Bekostigd
	Bezoekadres: Professor Cobbenhagenlaan 13 5037 DA Tilburg
	Postadres: Postbus 90.116 4800 RA Breda

Algemene beschrijving van de opleiding

Naam (Nederlands en evt. Engels)	Associate degree Mechatronica
Niveau	Associate degree (EQF niveau 5)
Graad	Associate degree
Vorm van de opleiding (voltijd, deeltijd, duaal)	Deeltijd
Onderwijstaal	Nederlands
Gemeente of gemeenten waar de opleiding wordt gevestigd	Breda
Doelgroep van de opleiding	<p>De instroom wordt gevormd door volwassenen die reeds werkzaam zijn binnen de sector, zich op hbo-niveau willen op- of omscholen om te kunnen beantwoorden aan de veranderende eisen in de samenleving en in het technische domein én zo hun beroepsperspectieven willen vergroten. Ook mensen die nog geen werkervaring in het technische domein hebben, kunnen zich aanmelden.</p> <p>Door het volgen van de opleiding Ad Mechatronica zal de medewerker gaan functioneren op niveau 5 hbo in de functie van onder andere: System- Projectengineer, Systeem Tester; Kwaliteitscontroleur, Storingzoeker.</p> <p>De Ad-afgestudeerde is breed inzetbaar in het technische domein, op tactisch en operationeel niveau.</p> <p>Instroom in de opleiding is mogelijk met een afgeronde opleiding vwo, havo (profiel NT of NG met aanvulling natuurkunde) of mbo-4.</p> <p>Wie geen toereikende vooropleiding heeft gevolgd en bij het begin van de opleiding ouder is dan 21 jaar, kan deelnemen aan de toelatingstoets 21+.</p>
Inrichting van de opleiding	<p>De Ad Mechatronica is primair beroepsgericht, hetgeen wil zeggen dat:</p> <ul style="list-style-type: none"> • de student in het kader van de oriëntatie op beroep en werkveld een breed, actueel en representatief beeld krijgt van de toekomstige beroepsuitoefening en arbeidsmogelijkheden; • elk programmaonderdeel vanuit een theoretische onderbouw is gerelateerd aan en gericht op realistische situaties uit de beroepspraktijk. <p>De Ad bestaat uit generieke onderdelen (theorie en vaardigheden) zoals kennis van elektronische aandrijvingen, statica en sterkteleer, machine onderdelen, materiaalkunde, 3D tekenen, embedded programmeren en meet- en regeltechniek.</p> <p>Daarnaast wordt de basis gelegd voor het werken aan</p>

beroepsvaardigheden, en is er in het curriculum ruime aandacht voor het maken van op de eigen praktijk gerichte, bruikbare beroepsproducten.



Figuur Uitgangspunt ontwerp Mechatronica Ad

De Ad bestaat uit 4 modules, elke module duurt 6 maanden (2 x 10 weken), en heeft een waarde van 30 studiepunten, met een belasting van 28 sbu per EC. De student kan na het volgen van deze vier modules besluiten uit te stromen richting arbeidsmarkt of naadloos door te stromen naar de Bachelor Mechatronica in deeltijd.

Datum inwerkingtreding	Positief besluit TNO genomen door de NVAO op 9 juli 2018
Doorlooptijd	2 jaar
Aantal EC	120 EC
CROHO-sectorindeling	De Ad Mechatronica is ingedeeld in de sector Techniek.
Indien nadere vooropleidingseisen worden gesteld; voorstel daartoe.	n.v.t.
Indien capaciteitsbeperking wordt ingesteld; hoogte en motivering.	n.v.t.