

Kom  
verder



# Samenvatting aanvraag macrodoelmatigheidstoets associate degree-opleiding Bouwkunde

Kom  
verder



## Saxion Parttime School

Altijd dichtbij

Samenvatting aanvraag macrodoelmatigheidstoets  
ad-opleiding Bouwkunde

Pagina 2

## Algemeen

<b>Soort aanvraag:</b> Nieuwe associate degree-opleiding
<b>Naam instelling:</b> Saxion Hogeschool
<b>Contactgegevens:</b> Saxion Parttime School Postbus 70000 7500 KB Enschede

## Opleiding

<b>Naam:</b> Bouwkunde
<b>Graad:</b> associate degree (ad)
<b>Inhoud opleiding:</b> Door de grote veranderingen in de bouwwereld is een behoefte ontstaan aan breed opgeleide ad-professionals bouwkunde, met een gedegen technische achtergrond die tegelijk multidisciplinair kunnen samenwerken en overzicht kunnen houden over het gehele bouwproces.

Samenvatting aanvraag macrodoelmatigheidstoets  
ad-opleiding Bouwkunde

Pagina 3

De nieuwe ad-opleiding richt zich daarom op de ontwikkeling van professionals met een gedegen technische expertise, die deze expertise geïntegreerd kunnen toepassen in bouwprojecten. Het gaat daarbij om projecten waarbij multidisciplinair wordt samengewerkt in de bouwketen. Studenten voeren beroepstaken uit in de bedrijfspraktijk, die resulteren in bruikbare beroepsproducten.

Voorbeelden hiervan zijn:

- Het geïntegreerd plannen en beheren van bouwlogistiek met BIM (Bouw Informatie Model) en Lean-principes;
- Het modelleren van bouwtechnische ontwerpen in BIM;
- Het plannen en regisseren van werkzaamheden van verschillende disciplines in het bouwproces.

Daartoe is het opleidingsprogramma zo opgezet dat studenten vanaf de start gedegen bouwtechnische én bedrijfskundige basisbekwaamheden opdoen. Het aanleren van deze basisbekwaamheden staat ten dienste van het realiseren van taken en processen in de praktijksituatie. Kennis en vaardigheden worden daardoor steeds praktisch en geïntegreerd toegepast in authentieke

beroepstaken en beroepsproducten in hun eigen praktijksituatie.

In leerjaar 1 staan de basisonderwerpen van bouwtechniek centraal en maakt de student eenvoudige uitwerkingen van constructies en BIM-modellen. De basis van bedrijfskunde komt aan de orde alsmede modelleren, ontwerpen en calculeren in BIM. Hij werkt aan eenvoudige niet-complexe bouwwerken en wordt hierin intensief begeleid. De student krijgt als ondersteuning les in constructieleer, toegepaste wiskunde en professioneel rapporteren.

In leerjaar 2 werkt de student aan complexere bouwwerken, waarbij meer stakeholders zijn betrokken. Hij opereert hierin steeds meer zelfstandig. Het regisseren van bouwprocessen met BIM en de bedrijfsvoering en multidisciplinaire samenwerking nemen een belangrijke plaats in. Tegelijk vindt er een verdieping van de bouwtechnische kennis en constructieleer plaats. Het ontwikkelen van professionaliteit als bouwkundige krijgt een prominente plaats

Samenvatting aanvraag macrodoelmatigheidstoets  
ad-opleiding Bouwkunde

Pagina 4

<p>in leerjaar 2 met aandacht voor zelfreflectie, bedrijfskundige – en onderzoeks vaardigheden. Naast de praktijkgerichte afstudeeropdracht verdiept de tweedejaars student zich in smart building en innovatie en specialiseert zich in BIM.</p>
<p><b>Studielast:</b> 120 ects credits</p>
<p>De opleiding wordt als deeltijdvariant aangeboden.</p>
<p><b>Vestigingsplaats:</b> De opleiding wordt aangeboden in Enschede.</p>
<p><b>Doelgroep van de opleiding:</b> Saxion richt zich met deze ad-opleiding op werkenden in de bouwsector.</p>
<p><b>Croho onderdeel en motivering:</b> De ad-opleiding Bouwkunde kent een doorstroommogelijkheid naar een hbo-bacheloropleiding Bouwkunde. Daarom stellen wij voor dat deze ad-opleiding in hetzelfde CROHO-onderdeel valt: 34263</p>
<p>De geplande startdatum van de opleiding is 1 september 2019</p>
<p>Vooropleiding op mbo-4 niveau of havo/vwo met de profielen TN, NG en EM is verplicht.</p>
<p>Er wordt geen capaciteitsbeperking ingesteld.</p>

Samenvatting aanvraag macrodoelmatigheidstoets  
ad-opleiding Bouwkunde

Pagina 5

**Korte beschrijving arbeidsmarktmogelijkheden (beroepen en branches):**

De ad-professional Bouwkunde is werkzaam in de woningbouw, utiliteitsbouw, renovatie- en transformatiebouw. Onder andere een bouwbedrijf, woningcorporatie, architectenbureau, adviesbureau of de gemeente zijn organisaties waar deze ad-professional werkt. Een ad'er Bouwkunde kan de volgende functies vervullen:

- BIM-modelleur, BIM-engineer (rollen BIM-modelleur, BIM-regisseur, BIM-coördinator);
- Werkvoorbereider in de bouwketen;
- Uitvoerder in de bouw;
- Projectbegeleider;
- Calculator (+ planvoorbereider);
- Planvoorbereider;
- Inkoper;
- Bouwkundig adviseur en
- Bouwkundig tekenaar/ modelleur.