

Ad Bouwkunde

Met deze opleiding verkrijg je de bouwkundige en bedrijfskundige kennis en vaardigheden op BIM-gebied om bedrijven een stap verder te helpen. Je werkt aan beroepsproducten voor het bedrijf waar je werkzaam bent, je eigen bedrijf of een bedrijf van een medestudent. Je herkent knelpunten in bouwprocessen en geeft adviezen ter verbetering. Ook leer je gebouwen duurzaam te (her)ontwerpen. Daarbij zet je actuele ICT-middelen in.

Ontwikkel jezelf als bouwkundig professional

Werk je al enkele jaren in een bouwgerelateerde omgeving en heb je iets extra's nodig om je verder te ontwikkelen? Dan is de Ad Bouwkunde iets voor jou. De opleiding richt zich op actuele thema's zoals samenwerken aan bouwprojecten door middel van BIM en het (her)ontwerpen van duurzame gebouwen. Ook het optimaliseren van bouwprocessen is een belangrijke pijler in de opleiding.

Klaar voor de toekomst!

Met je bouwtechnisch inzicht, kennis van duurzame bouwprocessen en vaardigheden op het gebied van BIM help je bedrijven met het innoveren, verbeteren en managen van de organisatie en haar processen. Je kunt aan de slag als BIM-coördinator, maar ook in andere bouwgerelateerde functies. Bij een succesvolle afronding van de opleiding kun je ook doorstromen naar de bacheloropleiding Bouwkunde. Deze zou je dan binnen 2 jaar kunnen afronden.

Tijdens je studie

Het onderwijsprogramma sluit nauw aan bij de praktijk van het bedrijfsleven en de huidige ontwikkelingen van bouw-informatiemanagement. Naast het samenwerken in BIM houd je je bezig met het duurzaam (her)ontwerpen van gebouwen en het optimaliseren van bouwprocessen. Bij alle modules werk je aan beroepsproducten die je direct in de praktijk kunt toepassen.



Wat levert deze associate degree je op?

- Je bent in staat om multidisciplinair samen te werken in complexe bouwprojecten;
- Je benadert bouwprocessen integraal en maak je daarbij gebruik van ICT-toepassingen;
- Je voert de regie over het bouwproces van eenvoudige tot vrij complexe projecten met toepassing van een bouwkundig informatiesysteem, zoals BIM.

Inhoudelijke opbouw van de opleiding

De studie is modulair opgebouwd. We gaan uit van de voorkeursroute, een andere studieroute is in overleg mogelijk. Elke module sluit je af met een beroepsproduct, die meestal bestaat uit 5 studiepunten (EC). Voor jouw Ad-diploma heb je 120 EC nodig. Standaard duurt de opleiding twee jaar. De opleidingsduur is afhankelijk van jouw werkervaring en/of behaalde EC's binnen opleidingen.

Deze opleiding kent vier pijlers:

- Bouwtechniek
- Procesoptimalisatie
- Duurzaam en integraal ontwerpen
- Digitalisering in de bouw

Jaar 1

- Werken met bouw-informatiemodellen (BIM);
- Samenwerken in de bouwketen;
- Integraal samenwerken in een open BIM-omgeving;
- Bouwkundig detailleren;
- Ontwerpen van (hoofd)draagconstructies;
- Materialiseren en berekenen van draagconstructies;
- Bouwkundig engineering;
- Naar optimale bedrijfsprocessen;
- Voorbereiden van de bouw;
- Energiebewust (her)ontwerpen woningbouw;
- Milieubewust ontwerpen;
- Gezond (ver)bouwen.

Jaar 2

- Beheren bestaande bouwomgeving;
- Funderen van bouwwerken;
- Veiligheid in de bouw bevorderen en bouwkwaliteit bewaken;
- Duurzaam (her)ontwerpen utiliteitsbouw;
- Praktijkgericht onderzoeken;
- Verbeter je professionele communicatie;
- Beroepsidentiteit en Professionaliteit;
- Meten duurzame kwaliteit gebouwen;
- Toepassen modeldata in 4D, 5D, 6D...

Voor wie interessant?

Als je meer kennis wilt hebben over actuele thema's in de bouw zoals: Bouw Informatie Management (BIM), Bouwtechniek, Bouwprocesoptimalisatie en Duurzaam Bouwen

Jouw opleiding, jouw tijd

Type opleiding: associate degree

Duur: 2 jaar

Studiebelasting: 20 uur

Locatie(s): Enschede

Wat is een Ad?

Een associate degree (Ad) is een tweejarige hbo-opleiding die leidt tot een diploma op niveau 5 NLQF.

Meld je aan!

Aanmelden voor deze Ad kan via saxion.nl/adbouwkunde

Vragen?

Heb je vragen over deze Ad?

📞 088 – 019 1919

✉ parttimeschool@saxion.nl

Studeren in deeltijd

Je merkt het aan alles: je wilt verder in je carrière. Een stap omhoog, je verbreden of verdiepen in je vak. Of je wilt iets heel anders gaan doen. Saxion helpt je graag verder! Bijvoorbeeld met korte modulen die stapelbaar zijn tot een hbo-diploma, met cursussen, post-hbo's en met complete associate degree-, bachelor- en masteropleidingen. Zodat jij die belangrijke stap in jouw carrière kunt zetten.

Denk na over jouw toekomst, pak die kans, maak die keuze, durf!

Kijk voor meer informatie op saxion.nl/deeltijd