



ACADEMIE VOOR BOUW EN INFRA

▶ HAN

Bouwmanagement Uitvoering

BACHELOROPLEIDING
BOUWKUNDE



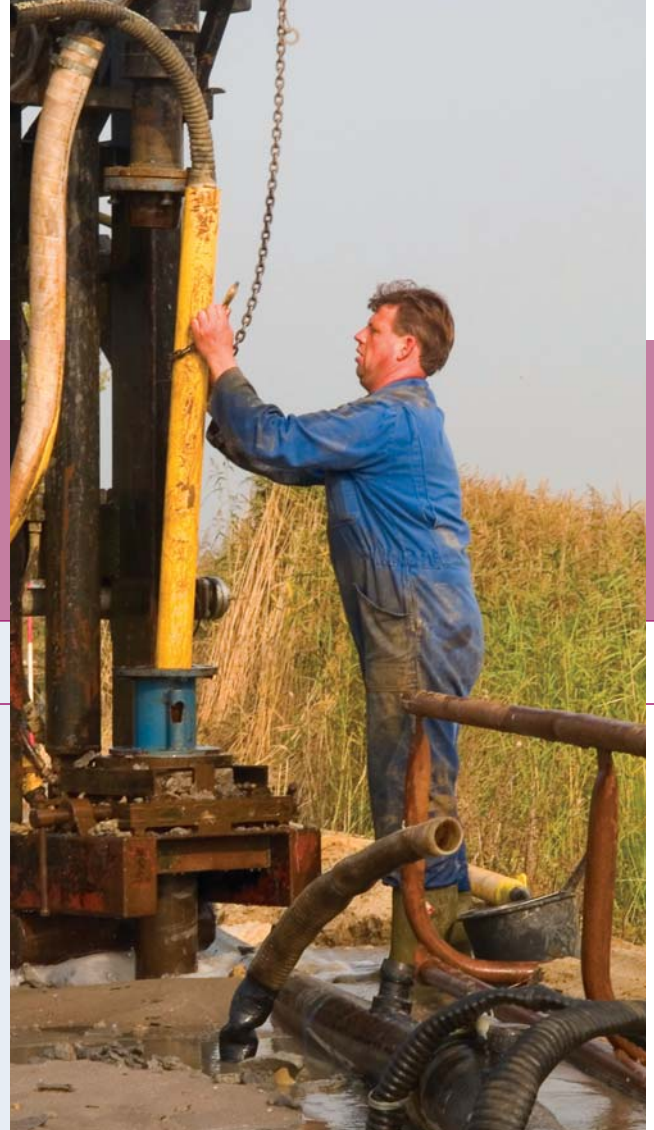


Onderdeel van de Faculteit Techniek van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen (HAN) is het instituut Built Environment. Binnen dit instituut worden diverse opleidingen op het gebied van Bouwkunde en Civiele Techniek aangeboden. Het volledige aanbod voor werkenden is sinds 2010 ondergebracht in de Academie voor Bouw en Infra (ABI), een onderdeel van het instituut Built Environment. De ABI is vanaf 2005 onderdeel van de HAN en is sindsdien gegroeid tot de marktleiderspositie die ze momenteel heeft. Deze positie heeft de ABI bereikt door diverse opleidingen te ontwikkelen die naadloos aansluiten op de behoefte in de bouw- en infrasector. Opleidingen die 'studeerbaar' zijn voor eenieder, maar met name voor werkenden, die zich verder willen ontwikkelen in de bouwkunde of civiele techniek.

In de basis gaat het altijd om een reguliere deeltijdopleiding Bouwkunde of Civiele Techniek. Door de ontwikkeling van diverse extra cursussen en de afstemming daarvan met de reguliere opleidingen is de ABI gekomen tot de invulling van een onderwijsbehoefte uit de markt, ondersteund door diverse brancheorganisaties (Bouwend Nederland, Stadswerk Nederland, Fundeon e.a.). De combinatie van regulier opleiden met één van de cursussen – die exclusief binnen de maatwerkformule (lees hierover verder in deze brochure) wordt aangeboden – leidt op tot het Bachelordiploma (Bachelor Built Environment, BBE) of Associate Degree Built Environment (AdBE).

BOUWMANAGEMENT UITVOERING

In deze opleiding is sprake van een combinatie. U volgt de reguliere deeltijdopleiding Bouwkunde. Deze is speciaal ingericht en vormgegeven voor studenten die werk en studie willen combineren. Voor u dus. Deze opleiding maakt het mogelijk om uw bachelordiploma te halen. Uw werkgever kan besluiten hierbij direct een maatwerkpakket te voegen. Het maatwerkpakket omvat extra cursussen en intensievere begeleidingsvormen. En leidt bovenop het bachelordiploma op tot het welbekende certificaat BMU. In de opleiding Bouwkunde in combinatie met Bouwmanagement Uitvoering (BMU) werkt u doelgericht aan een snelle ontwikkeling van uw carrière. U maakt gebruik van uw praktijkervaring en uw huidige baan om in 2½ jaar uw bachelor diploma (ing.) te halen. Uw praktijkervaring kan bij een instroomassessment worden omgezet in vrijstellingen. Het studieprogramma is aangepast op uw huidige en toekomstige praktijksituatie. Behalve aan techniek wordt in de opleiding vooral aandacht besteed aan organisatie, management, productiemethodiek, communicatieve vaardigheden en ondernemerschap. Door gebruik te maken van moderne onderwijsmethoden gecombineerd met internet is de opleiding flexibel en past hij altijd in uw persoonlijke situatie. En de kosten? De opleiding kost vooral tijd. Bij de kortste studieduur gemiddeld ca. 15 uur per week. Door het volgen van een reguliere opleiding zorgt de overheid ervoor dat de financiële investering voor uw werkgever beperkt blijft. De Bouwmanagement Uitvoering is specifiek ontwikkeld voor mbo'ers bouwkunde met minimaal 3 jaar werkervaring die zich de benodigde kennis en vaardigheden op hbo-niveau eigen willen maken om leiding te kunnen geven aan de ontwikkeling, voorbereiding en/of uitvoering van (middel)grote projecten in de bouw. Het gaat daarbij om zowel de uitvoerende zijde van het bouwproject als de ontwikkelende- en toezichthoudende kant van het bouwproces. Het programma is optimaal afgestemd op actuele en toekomstige praktijkvragen op



het gebied van organisatie en bouwplaatsmanagement, bouwkunde en wet- en regelgeving. De opleidingsvariant heeft hierdoor een sterk multidisciplinair karakter. Het accent ligt op zowel (nieuwe) vakinhoudelijke ontwikkelingen als op managementvaardigheden. De opzet van de opleiding maakt het mogelijk om een drukke baan te combineren met een hbo-opleiding.

UNIEKE STRUCTUUR

Net als diverse andere opleidingen van de Academie voor Bouw en Infra heeft ook Bouwmanagement Uitvoering een unieke, praktijkgerelateerde, structuur waarin u werken en studeren optimaal combineert. De wisselwerking tussen theorie en praktijk staat centraal. Wat u tijdens uw opleiding leert, past u direct toe in uw werk, en andersom. De combinatie van werken en leren stelt echter ook eisen. Het vraagt van u discipline en doorzettingsvermogen. Uw werkgever moet bereid zijn u te ondersteunen en te voorzien van studiefaciliteiten. En ook uw gezin en familieleden moeten achter u staan. Of deze eisen en randvoorwaarden voor u haalbaar zijn, kunt u natuurlijk het beste zelf beoordelen.



Tijdens het gesprek dat onderdeel is van de toelatingsprocedure kunt u hierover van gedachten wisselen met een ervaren studiebegeleider.

BEROEPSPROFIEL

Afgestudeerden van de opleiding Bouwkunde hebben uitzicht op banen als: Bouwmanager Uitvoering, Directievoerder of (Project) manager. Studenten die in het bedrijfsleven werken kunnen hun carrière voortzetten als Projectleider of Hoofduitvoerder.

Het extra certificaat BMU is een garantie in de markt dat u zich nog extra heeft bekwaamd in de organisatorische kant van het bouwproces.

VOOR WIE IS DE OPLEIDING BESTEMD?

De opleiding richt zich op ambitieuze mbo'ers die na hun opleiding een aantal jaren praktijkervaring hebben opgedaan. Voor hen is een carrièreontwikkeling door 'opscholing' naar een erkend hbo-niveau een logische investering. Studeren aan de Academie voor Bouw en Infra vereist een relevante werkkring, het beschikken over doorzettingsvermogen, een gezonde ambitie en houden van het vak. Werkgevers zien hen als medewerkers met doorgroeimogelijkheden naar hogere functies.

OPLEIDINGSPROFIEL

Het uitgangspunt van de opleiding Bouwkunde met de aanvulling Bouwmanagement Uitvoering is het totale bouwproces met de bouwuitvoering als brandpunt. Met de praktijk wordt de theorie verklaard en toegelicht. Hierdoor wordt maximaal gebruik gemaakt van de kennis en beroepservaring van de student. De opleiding Bouwkunde richt zich op het ontwikkelen van beroepscompetenties op

hbo-niveau. Door het inzetten van nieuwe studeer- en leermethoden als internetplatforms en peer-assessment is de studieperiode kort: 2½ tot 3 jaar. De werkomgeving wordt intensief bij de studie betrokken. De verkorting wordt tijdens een instroomassessment definitief bepaald.

PROGRAMMA

Het curriculum bestaat uit competenties en parallelle leerroutes die zijn ontleend aan de beroepspraktijk. Bij de ontwikkeling wordt nauw samengewerkt met het bedrijfsleven..

Beroepsspecifieke competenties die aan de orde komen:

- technische uitvoeringsvarianten
- totaal uitvoeringsplan
- kwaliteit bewaken en beheersen
- bouwplaatsinrichting
- werkvoorbereiding
- kostenbeheersing
- projectmanagement
- ondernemerschap
- wet- en regelgeving
- management van het uitvoeringsproces
- opleveringsprocedures
- evaluatie projectgegevens
- bestekken en contracten
- onderhoud en beheer

In de leerroutes wordt aandacht besteed aan:

- bouwkundig ontwerpen en construeren
- bouwfysica
- communicatieve en sociale vaardigheden
- wiskunde in praktijktoepassing
- schriftelijk rapporteren

AANPAK VAN DE STUDIE

De opleiding heeft een digitaal karakter. Naast de studiebijeenkomsten werkt u hoofdzakelijk vanuit het studieplatform op Internet. Door opbouw en inrichting wordt het studieprogramma maximaal afgestemd op uw persoonlijke situatie. Gebruik van de digitale leeromgeving en het Internet maakt het mogelijk dat u zelf bepaalt wanneer en hoe u studeert. De ABI besteedt veel zorg aan de individuele studieloopbaanbegeleiding.

U krijgt een mentor die u gedurende het gehele studietraject bijstaat. De mentor heeft ook regelmatig contact met uw bedrijf.

STUDIEDUUR EN DIPLOMERING

Afhankelijk van uw vooropleiding, ervaring en uw individuele studietempo kan het hbo-diploma in 2½ jaar worden behaald. De gemiddelde studieduur is 3 jaar bij een studiebelasting van ca. 15 uur per week, buiten werktijd. Wanneer u alle onderdelen van de opleiding met voldoende resultaat hebt afgerond, ontvangt u van de Hogeschool van Arnhem en Nijmegen het bachelorsdiploma. Dit geeft recht op het voeren van de titels Bachelor of Built Environment (BBE) en ing.

MAJOR – MINOR STRUCTUUR

Met ingang van 2009 kennen de opleidingsvarianten van de ABI een zogeheten 'major - minor structuur'. De major beslaat het grootste deel van de opleiding en omvat het hoofddeel van het studieprogramma: de ontwikkeling van de competenties die u nodig hebt om na uw studie succesvol werkzaam te zijn. Parallel of aansluitend hieraan volgt u een minor, gericht op een bepaald facet van het vakgebied waar uw belangstelling in het bijzonder naar uitgaat of waarin u in de toekomst carrière wilt maken. Bij de keuze van een minor staat het u in overleg met studiebegeleiders/mentoren vrij om te kiezen voor een verdiepend





of verbreedend studieprogramma dat voor dit doel is ontwikkeld door de ABI of de HAN of door een andere hogeschool of universiteit. In deze minorperiode is in het maatwerktraject het volgen van de aanvullende cursus BMU mogelijk.

TOELATINGSVOORWAARDEN

Om aan de opleidingsvariant te kunnen deelnemen moet u minimaal over een mbo-opleiding bouwkunde beschikken, aangevuld met minstens 3 jaar praktijkervaring. Zowel de praktijkervaring als de werkzaamheden tijdens de studie moeten betrekking te hebben op het uitvoeren van projecten in de B&U-sector. Uw werkzaamheden moeten u tijdens de studie de mogelijkheid bieden kennis te maken of ervaring op te doen met alle beroepscompetenties die zijn opgenomen in het competentieprofiel van een hbo-student Bouwkunde. Verder moet uw organisatie waarborgen dat u een mentor krijgt, die u tijdens de opleiding begeleidt.

DOCENTEN

De opleidingsvariant wordt verzorgd door een hoogwaardig docententeam. Alle docenten zijn betrokken bij het vakgebied van de opleiding. De Academie voor Bouw en Infra besteedt daarnaast veel zorg aan individuele studieloopbaanbegeleiding. Tijdens het hele studietraject wordt u daarin bijgestaan door een mentor die ook contact onderhoudt met de mentor die u in uw organisatie begeleidt.

KOSTEN *Regulier*

Voor het volgen van de opleiding Bouwkunde zijn wettelijke richtlijnen opgesteld. Voor deelname aan de reguliere opleiding is jaarlijks

collegegeld verschuldigd. Raadpleeg voor de actuele kosten de website van HAN, de kosten van het jaarlijks collegegeld zijn te vinden onder “bacheloropleidingen” en vervolgens onder “aanmelden”.

KOSTEN *Maatwerk*

In de optionele maatwerkformule kunnen door de werkgever de opleidingsactiviteiten die in de eigen werkomgeving dienen te worden uitgevoerd in handen worden gegeven van de ABI. Dat omvat dan intensieve begeleiding, deelname in projectteams, catering en verblijf, extra afstudeerbegeleidingsuren en een gespecificeerd certificaat bij het diploma. Door de maatwerkformule worden de werkgevers van de studenten feitelijk ‘ontzorgd.’

De aan het maatwerk verbonden kosten worden per semester separaat gefactureerd.

De actuele kosten van het maatwerk vindt u op de website van de Academie voor Bouw en Infra (www.academievoorbouweninfra.nl). De aanvullende kosten voor het maatwerk zijn vrij van btw en inclusief verblijfskosten tijdens de contactbijeenkomsten doch exclusief studieboeken en computerbenodigdheden.

BELASTINGAFTREK

Werkgevers in het bedrijfsleven kunnen in aanmerking komen voor afdrachtvermindering op de loonheffing wanneer zij werknemers deze hbo-opleiding laten volgen. Gedurende maximaal 24 maanden kan er afdrachtvermindering op de loonheffing worden toegepast. De actuele regeling is te vinden op de websites van het ministerie van OCW: minocw.nl en van de belastingdienst: belastingdienst.nl. Zoek via het zoekvenster naar: “Hbo student in dienst”.



MEER INFORMATIE?

Onderwijsbureau ABI

Postadres:

Postbus 2217

6802 CE Arnhem

T 026 - 36 58 350

F abi@han.nl

E www.academievoorbouweninfra.nl

Daarnaast is het aan te bevelen bij brancheorganisaties navraag te doen naar financiële regelingen met betrekking tot het opleiden van personeel.

INSCHRIJVING EN START VAN DE OPLEIDING

Informatie over de aanmeldingsprocedure is te verkrijgen via het onderwijsbureau van de ABI. Het onderwijsbureau brengt u in contact met de opleidingsmanager die vervolgens een afspraak maakt voor een intakegesprek. Tijdens dit intakegesprek wordt aandacht besteed aan onderwerpen als: ambitie, vooropleiding, werkomgeving en studiemogelijkheden.

Daadwerkelijke inschrijving voor de opleiding vindt pas plaats nadat de intakeprocedure met goed gevolg is doorlopen. De start van de opleiding vindt plaats in september van elk kalenderjaar, mits er voldoende aanmeldingen zijn. In voorkomend geval (bijvoorbeeld bij omvangrijke belangstelling) kan besloten worden ook in januari met een programma te starten. Raadpleeg daarvoor de website van de Academie voor Bouw en Infra.

De opleiding start met een introductiebijeenkomst annex training sociale en communicatieve vaardigheden.

OPLEIDINGSLOCATIE

De studiebijeenkomsten vinden plaats in speciaal voor de ABI ingerichte lokalen van de Faculteit Techniek van de HAN, Ruitenberglaan 26 te Arnhem. Er is ruime parkeergelegenheid (kosteloos) en ligt circa 5 minuten lopen vanaf Station Arnhem-Presikhaaf.

D E E L T I J D H B O B O U W K U N D E E N C I V I E L E T E C H N I E K V O O R W E R K E N D E N

Al vanaf 2005 bestaan de cursussen Bouwmanagement Uitvoering (BMU) en Project Management Infra (PMI). Daarnaast kent het instituut Built Environment een tweetal Associate degree opleidingen. De Ad opleidingen – bekroond met een officiële titel/graad – zijn een onderdeel van de bachelor Civiele Techniek en omvatten een onderwijsprogramma binnen het hbo van 2 jaar. Deze specifieke programma's zijn uniek in Nederland en leiden op tot Directievoering Civieltechnische Projecten (DCP) of Projectvoorbereiding en – realisatie (PVR). Ook is het EVC-centre (EVC staat voor Erkenning van Verworven Competenties, en is het ervaringscertificaat op hbo-niveau) toegevoegd aan de ABI. Via EVC-procedures kunnen mensen kennis en ervaring officieel laten erkennen en vast laten leggen in een Ervaringscertificaat. Het EVC-centre bestaat reeds vanaf 2007. Deze uitgebreide mix van mogelijkheden in de bouw en civiele techniek staat garant voor een nagenoeg volledig opleidingsaanbod voor de sector op hbo-niveau.

Ambitie

De ambitie van de Academie voor Bouw en Infra is hbo-ingenieurs en hbo-associates op te leiden die beschikken over technische kennis en vaardigheden, de vereiste beroepsattitude, bestuurlijke affiniteit en managementvaardigheden. Zij zijn in staat om zelfstandig en in (multidisciplinair) teamverband technisch hoogwaardige (innovatieve) bouwkundige diensten en producten leveren. Dit binnen een breed aanbod van opleidingen binnen zowel de bouw als de civiele techniek.