



HTI

hoger
technisch
instituut

Beheers het bouwproces tot in detail

BOUWKUNDE

Programma

Wil je een projectontwerp maken met alles wat daarbij komt kijken? Zou je detailtekeningen en berekeningen willen kunnen maken en verstand hebben van bouwfysica? Dat alles krijg je in de vingers in deze praktijkgerichte, brede opleiding. De opleiding Bouwkunde bestaat uit hoofdvakken, ondersteunende vakken en werkopdrachten. Het laatste jaar wordt afgesloten met een afstudeerproject.

Voor wie?

Voor iedereen die werkzaam is bij een ontwerpend bureau of uitvoerend bouwbedrijf dat opdrachten krijgt van particulieren, bedrijven of overheidsinstellingen.

BOUWKUNDE

Na het volgen van de opleiding Bouwkunde heeft het gecompliceerde bouwproces geen geheimen meer voor jou. Voor alle betrokken partijen ben je een professionele gesprekspartner, of het nou over voorbereiding, uitvoering, oplevering of onderhoud gaat.



Doel

Het doel van de opleiding is de deelnemer meer kennis en inzicht te verschaffen in het vak Bouwkunde. De opleiding is zodanig samengesteld dat de deelnemer vanaf de voorbereiding- en ontwerpfase tot en met de oplevering en het onderhoud, een professionele gesprekspartner is binnen het gecompliceerde bouwproces.

Toelatingseisen

Van de deelnemers wordt een opleiding mbo-bouwkunde of gelijkwaardig niveau verwacht. Zij die geen wiskunde en natuurkunde in hun pakket hadden, dienen te beginnen in de brugklas (BK0). In dit studiejaar wordt de lesstof voor wiskunde, mechanica en bouwfysica zodanig behandeld, dat deze aansluit op die van het eerste studiejaar (BK1).

Studieprogramma

Bij Bouwkunde zijn er hoofdvakken en ondersteunende vakken. Daarnaast krijg je een aantal werkopdrachten.

De hoofdvakken zijn bouwkunde, bouwfysica, bouwregelgeving en afwerking gebouwen. In deze vakken doe je examen in mei. De ondersteunende vakken zijn mechanica, wiskunde, technische installaties, bouwrecht, bestekken en begroten, bouwadministratie en bouwwetgeving, beton- en staalconstructies. Deze vakken worden getoetst aan het eind van elk studiejaar; het resultaat daarvan telt mee voor je toelating tot het volgende jaar.

Je maakt een aantal werkopdrachten zoals tekeningen, scripties, en studievragen. Ook deze resultaten tellen mee voor de overgang naar een volgend jaar. In het laatste jaar doe je, naast het eindexamen, met een team een afstudeerproject bouwkunde.

STUDIEBELASTING

Naast de achttien klassikale lesdagen per studiejaar, om de twee weken op zaterdag, zal per week op acht tot tien uur zelfstudie moeten worden gerekend. De examens worden in de maand mei afgenomen.

BRUGKLAS (BK0)	EERSTE STUDIEJAAR (BK1)
Bouwfysica / Natuurkunde	Bouwkunde
Wiskunde	Bouwrecht
Mechanica	Mechanica en Wiskunde
Bouwkunde	ArchiCAD

TWEEDE STUDIEJAAR (BK2)	DERDE STUDIEJAAR (BK3)
Bouwkunde	Bouwfysica
Bouwregelgeving / Bouwbesluit	Installaties
Staalconstructies	Individueel onderzoek
Mechanica	Afstudeerproject
Bouwfysica	
Wiskunde	
Bouwproces en Installaties	

AFSTUDEREN

De eerste twee studiejaar worden afgesloten met een schriftelijk en een mondeling examen en het derde jaar met een afstudeerproject. De presentatie van de afstudeeropdracht en het bijbehorende schriftelijke examen en de werkopdrachten moeten met een voldoende beoordeeld worden



BOUWKOSTEN



BOUWMANAGEMENT



BOUWKUNDE



BETON & STAAL

Historie

Een praktijkgerichte technische opleiding voor mensen die zich verder willen ontwikkelen naast hun werk, dat was het doel van de oprichters van het HTI. Dat is ook het doel van vandaag. Het Hoger Technisch Instituut wordt in 1939 opgericht door Romke Jellema, Albert Hemelman en Hendrik-Jan Stutvoet. In die tijd is er een grote vraag naar gespecialiseerde technici. Jellema wil technici de gelegenheid bieden om zich verder te ontwikkelen en biedt met zijn collega's vervolgoopleidingen aan.

Vooruitstrevende ideeën

Hun ideeën zijn vooruitstrevend. In die tijd leerden nog maar weinig mensen door; dat was meestal voorbehouden aan de beter gesitueerden. De docenten combineren een praktijkgerichte carrière met het docentschap. Hierdoor wordt de theorie direct gekoppeld aan de dagelijkse praktijk van het specifieke vakgebied.

Mannen van stavast

Ook tijdens de oorlog passen de oprichters van het HTI hun idealen in de praktijk toe. Stutvoet verblijft om zijn uitgesproken ideeën enige tijd in een concentratiekamp. Jellema negeert de avondklok en het samenscholingsverbod en geeft op zolder les aan studenten.

Goede naam in de bouwwereld

Sinds 1939 heeft het HTI in de bouwwereld een goede naam gevestigd. Het instituut levert een goede kwaliteit studenten af, die gedegen en breed zijn opgeleid. Ook de studenten zelf waarderen de opleidingen. Onderzoek toont keer op keer aan dat professionals met een diploma van het HTI op zak meer baanzekerheid hebben dan anderen.

Contact

Leslocatie HTI
Aristo
Teleportboulevard 100
1034 EJ Amsterdam

Telefoon: 020 - 684 57 80
E-mail: info@hti-opleidingen.nl
Website: www.hti-opleidingen.nl

Postadres

Stichting Hoger Technisch Instituut
Postbus 172
3300 AD Dordrecht



HTI

hoger
technisch
instituut