

Faculteit Bouwkunde

HBO Schakelsemester

Voor HBO studenten met een BSc diploma Bouwkunde



Studenten die na hun HBO Bouwkunde door willen studeren aan de faculteit Bouwkunde van de TU Delft, kunnen dit doen via het HBO Schakelsemester. Het schakelsemester is bedoeld voor zeer gemotiveerde studenten. Let op: Het schakelsemester start maar 1 keer per studiejaar (alleen in februari).

Opzet, aanpak en werkdruk

Er is een behoorlijk verschil tussen een HBO- en een WO-opleiding. Bouwkunde is een academische opleiding, waarin sterk wordt geappelleerd aan het vermogen tot zelfstandig studeren en het zelfstandig eigen maken van vaardigheden en inzichten. Het grote verschil tussen een hogeschool en een universiteit is het type onderwijs. Hogescholen zijn beroepsopleidingen en hebben daardoor een praktijkgerichte insteek, terwijl universiteiten wetenschappelijk en ontwikkelingsgericht zijn. Het tempo en het niveau van de leerstof liggen hoger.

Een wetenschappelijke werkwijze is:

- een zelfstandige, planmatige en methodisch beargumenteerde werkwijze;
- een kritische houding ten aanzien van de sociaal-culturele context;

- het kennen en toepassen van economische en technologische ontwikkelingen in de maatschappij en dan specifiek op het gebied van de bouwkunde;
- het beargumenteren van denk- en ontwerpstappen.

Toelating

Studenten met een BSc diploma van een HBO-instelling in de richting Bouwkunde worden toegelaten tot het hbo Bouwkunde schakelsemester indien zij de certificaten Engels op VWO niveau en wiskunde B op VWO niveau hebben behaald.

Instroom master

Voordat je aan de masteropleiding kunt beginnen moet je alle vakken (30 studiepunten) van het schakelsemester behaald hebben.

Masteropleiding

Na het succesvol afronden van het hbo-schakelsemester word je toegelaten tot de masteropleiding Architecture, Urbanism and Building Sciences.

Je kunt kiezen uit vijf mastertracks:

- Architecture
- Building Technology
- Landscape Architecture
- Management in the Built Environment
- Urbanism

De masteropleiding is Engelstalig en vraagt dus een goede kennis van de Engelse taal.

Het schakelsemester omvat vier onderwijseenheden

- Bouwtechnologie door de schalen heen	BKB6TE5	5 EC
- Ontwerp en methoden	BKBS6ON	10 EC
- De positie van de bouwkundige	BKB6WV6	5 EC
- Publiek gebouw	BKB6IOP2	10 EC

Totaal HBO Schakelsemester 30 EC



Het schakelsemester

Het schakelsemester omvat 30 studiepunten onderverdeeld in vier onderwijseenheden (zie tabel).

Ontwerpproject

Het schakelsemester is zo ingedeeld, dat de meeste tijd wordt besteed aan het ontwerpproject. Er wordt van je verwacht dat je vraagstukken kritisch kunt benaderen, hieruit lering kunt trekken en deze toe kunt passen in het ontwerpproces. Tijdens het ontwerpproject krijg je ongeveer één dag per week assistentie, waarbij je geacht wordt aanwezig te zijn. Het project is individueel, maar wordt in een groep behandeld, zodat je kunt leren van elkaars ontwerpproces. Daarom is het ook verstandig om vaak aanwezig te zijn, zodat je gebruik kunt maken van de kennis van medestudenten en docenten.

Waarom een HBO schakelsemester?

Het doel van het schakelsemester is om afgestudeerde HBO bouwkunde studenten van verschillende opleidingen (architectuur, stedenbouw, tuin- en landschapsarchitectuur) in een relatief korte tijd de wetenschappelijke (ontwerp) werkwijze van de WO opleiding Bouwkunde eigen te laten maken. Het vormt zodoende een brug met de Master of Science opleiding Architecture, Urbanism and Building Sciences van de faculteit Bouwkunde.

Dit betekent:

1. Het ontwikkelen van een planmatige en methodisch beargumenteerde werkwijze.
2. Het ontwikkelen van een kritische houding ten aanzien van het kijken naar sociaal-culturele, economische en technologische ontwikkelingen binnen de maatschappij en dan specifiek op het gebied van de bouwkunde.
3. Het leren documenteren, beargumenteren en positioneren van denk- en ontwerp- stappen. Naast het ontwikkelen van een wetenschappelijke ontwerp werkwijze en het ontwikkelen van een onderzoekende houding, komt binnen dit semester ook het toepassen van kennis aan de orde. Daarbij oefent de student niet alleen de vaardigheid van het ontwerpen maar ook het analyseren en duiden van bestaande referentie projecten en het analyseren en duiden van de contextuele aspecten binnen een ontwerpopgave.

Hiermee sluit het programma aan op de eindtermen van de WO bachelor bouwkunde, die de basis vormen voor de masterprogramma's aan deze faculteit.

Toelating en studielast

Je kunt worden toegelaten tot het hbo Bouwkunde schakelsemester als je:

- vooraf de certificaten voor Engels en wiskunde B hebt behaald;
- een BSc diploma in de richting Bouwkunde aan een HBO instelling hebt behaald.

Om de leerdoelen van het schakelsemester te kunnen bereiken, is een zelfstandige en onderzoekende werkhouding noodzakelijk. De contactduur van het schakelsemester bedraagt twee dagen per week. De ervaring leert dat het totale schakelsemester qua tijdsbesteding gelijk staat aan een werkweek van vijf volle dagen. Dit wordt door de meeste studenten als behoorlijk zwaar ervaren. Het schakelsemester is toegesneden op studenten met minimaal 60 studiepunten aan relevante ontwerpervaring. Voor wie dit niet in de vooropleiding of werkervaring heeft verworven, zal het behalen van dit semester aanzienlijk meer inspanning vergen, meer dan dat de studielast aangeeft.

Voor meer informatie over toelating / inschaling neem contact op via:
Schakelen-bk@tudelft.nl.

Voor meer informatie over het onderwijs neem contact op via:
Schakelsemester-BK@tudelft.nl.