



Structural Engineering

MASTEROPLEIDING DEELTIJD

2025-2026

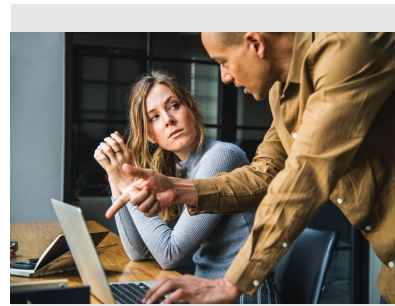
De bouw is de laatste decennia opgeschrikt door een aantal (bijna) instortingen van bijvoorbeeld daken en parkeerdekken. Deze gevallen waren een wake-up call voor verschillende partners binnen het bouwproces. Met name voor constructeurs die met andere ontwerpdisciplines moeten zorgen voor een robuust en veilig constructief ontwerp.

De master Structural Engineering leidt je op tot allround constructeur van beton-, staal-, hout-, steen- en funderingsconstructies, specifiek voor gebouwen.

Het programma van de master Structural Engineering bestaat uit 12 modules. Deze modules zijn in de eerste 2 jaar opgebouwd uit 2 onderdelen: colleges met afsluitend een tentamen en een onderzoekopdracht. In jaar 1 ga je aan de slag met de modules Toegepaste Mechanica, Constructief Ontwerpen, Parametrisch en Generatief Ontwerpen en Geotechnische Constructies. In jaar 2 richt je je op de modules Steenconstructies, Houtconstructies, Staalconstructies en Betonconstructies. In het laatste jaar ga je aan de slag met Onderzoeksvaardigheden, Integraal ontwerpen en Complexe Modellerings. Je sluit de master af met een proeve van bekwaamheid en een afstudeeronderzoek.

WAAROM DEZE MASTER?

- ▶ *De enige allround constructiemaster op dit gebied bij een Nederlandse hogeschool.*
- ▶ *Parametrisch- en generatief modelleren en robotisering zijn een onlosmakelijk onderdeel van de opleiding.*
- ▶ *Na het behalen van het diploma kom je in aanmerking voor 120 punten voor het constructeursregister.*



Opleiding in feiten

Structural Engineering

HVA.NL/MSE



Voor wie?

Voor beginnende constructeurs die zich willen verdiepen in het constructief ontwerpproces.

Beroepsmogelijkheden

Deze master leidt op tot constructief ontwerper.

Belangrijke vakken

- ▶ Constructief ontwerp
- ▶ Allround ontwerp
- ▶ Integraal ontwerp

Studielast

- ▶ Het aantal (online) contacturen per week in het eerste jaar is 3. Een contactuur is een klokuur van 60 minuten.
- ▶ Daarnaast besteed je ca. 11 uren alleen of met medestudenten aan onderzoek, maak je ontwerpproducten en bereid je je voor op lessen en tentamens door middel van zelfstudie.
- ▶ Het studieprogramma bestaat uit hoor- en werkcolleges en projecten die de praktijk van het construeren simuleren.
- ▶ De (online) colleges worden gegeven op dagdelen van 14.00 - 17.00 uur en 18.00 - 21.00 uur.

Toelatingseisen

Je bent voor deze opleiding toelaatbaar met een bachelordiploma van één van de volgende opleidingen:

- ▶ Hbo Bouwkunde,
- ▶ Hbo Civiele Techniek
- ▶ Hbo Built Environment

Voor bovengenoemde opleidingen geldt wel dat je afgestudeerd moet zijn in de richting van constructie.

Voor andere afstudeerrichtingen kan door de examencommissie een uitzondering worden gemaakt op basis van dezelfde voorkennis door aantoonbare werkervaring.

 Variant	Deeltijd
 Niveau	Master
 Start	September
 Titel	Master of Science
 Interesgebied	Techniek, Bouw en Infrastructuur

Inschrijven

Je schrijft je in voor deze master via www.studielink.nl. Je inschrijving moet uiterlijk 31 augustus 2025 zijn afgerond.

Voorlichtingsbijeenkomsten

- ▶ Kijk voor het actuele aanbod aan (online) voorlichtingsactiviteiten op hva.nl/mse
- ▶ Open dag op: 09-11, 14-12, 08-02 en 15-04

Meer informatie

- ▶ Studiegids.hva.nl
- ▶ Hva.nl/werken-en-studeren
- ▶ Hva.nl/collegegeld

Contact

Whatsapp: 06 2853 3546 (ma-vr 10.00-16.30)

Telefoon: 020 595 1405 (ma-vr 09.30-13.30)

E-mail: studievoorlichting@hva.nl