



Aan de slag met onze studenten



Built Environment

STAGES, AFSTUDEERPROJECTEN EN PRAKTIJKOPDRACHTEN

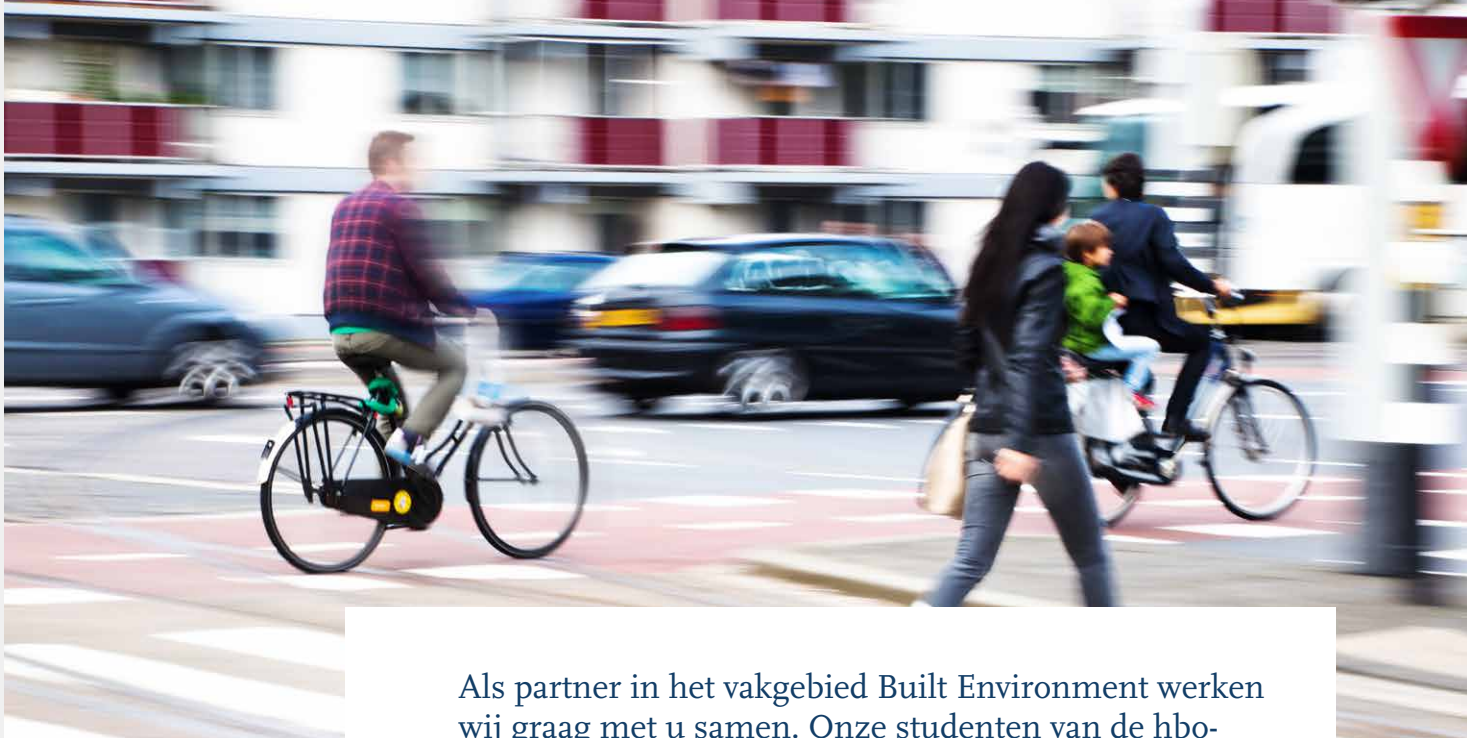


DISCOVER YOUR WORLD

BUas.nl



Breda
University
OF APPLIED SCIENCES



Als partner in het vakgebied Built Environment werken wij graag met u samen. Onze studenten van de hbo-bacheloropleiding Built Environment kunnen voor u aan de slag met een praktijkstage, afstudeerproject of praktijkopdracht.

Over Breda University of Applied Sciences

Aan onze internationale hoger onderwijsinstelling (voorheen bekend als NHTV Breda) studeren ongeveer 7.000 studenten uit meer dan 100 landen. Onze campus ligt in het zuiden van Nederland, in Breda, op slechts 100 km van zowel Amsterdam als Brussel. We zijn in 1966 gestart met bachelor-opleidingen op het gebied van toerisme en vrije tijd en in deze domeinen zijn we nog steeds de grootste ter wereld. Later hebben we nieuwe bachelors en masters ontwikkeld op hbo- én wo-niveau en nu bieden we opleidingen aan in Games, Media, Hotel, Facility, Logistics, Built Environment, Tourism en Leisure & Events.

Built Environment

Het programma van de hbo-bacheloropleiding Built Environment bereidt studenten voor op een carrière in de wereld van verkeerskunde, ruimtelijke ordening en planologie, stedenbouw of International Spatial Development. Het programma is praktijkgericht en wordt geleverd door hooggekwalficeerde docenten met ruime ervaring in de sector.

In het eerste studiejaar worden studenten van de Nederlandstalige opleiding Built Environment opgeleid vanuit een brede gezamenlijke basis. Daarbinnen kiest de student een studieroute (differentiatie): Mobiliteit, Ruimtelijke ordening en planologie of Urban Design (stedenbouw).

Studenten uit de verschillende disciplines werken veel samen. Zo leren zij elkaars kennis te gebruiken om ingewikkelde vraagstukken te kunnen oplossen. Studenten nemen deel aan (internationale) excursies en werken in onze ontwerpateliers aan projecten samen met adviesbureaus, provincies en gemeenten. In het derde studiejaar gaan zij twee keer op stage en ze sluiten de studie af met een afstudeeronderzoek.

IN HET KORT

- > Nederlandstalig en Engelstalig
- > 3 Nederlandstalige studieroutes en 1 Engelstalige studieroute
- > 4 jaar (3-jarig traject voor vwo'ers en voor mbo'ers)
- > Praktijkstage van 2 x 14 weken in het 3e studiejaar
- > Afstudeeronderzoek van 17 weken
- > Afstudeertitel: Bachelor of Science
- > Voorbeelden van functies: verkeersmanager, mobiliteitsmanager, urban manager, strategisch planoloog, gebiedsontwikkelaar, stedenbouwkundig ontwerper
- > Voorbeelden van werkgevers: gemeenten, waterschappen, provincies, adviesbureaus, projectontwikkelaars

SPECIALISATIES VAN HET DOMEIN BUILT ENVIRONMENT

 Mobiliteit	 Ruimtelijke ordening en planologie	 Urban Design	 International Spatial Development
In de wereld van de mobiliteit volgen ontwikkelingen en innovaties elkaar in een rap tempo op. Smart mobility, gedeelde mobiliteit, aandacht voor de actieve modes (fietsen en lopen), big data, nieuwe voertuigtechnieken en beleving zijn een paar voorbeelden. In ons onderwijs geven wij mede vorm aan deze ontwikkelingen en laten we studenten kennismaken met én (mee) werken aan deze thema's.	In deze differentiatie werken studenten aan ruimtelijke ontwikkelingen in een stad en zorgen dat deze zijn afgestemd met belanghebbenden. In hun plannen nemen zij maatschappelijke en technologische ontwikkelingen mee en ook onderzoeken zij trends op het gebied van wonen, werken en recreëren. Tot slot controleren zij of alles financieel haalbaar is en voldoet aan alle wet- en regelgeving.	Studenten leren in deze differentiatie stedenbouwkundige ontwerpen te maken op verschillende schaalniveaus voor nieuwe duurzame stedelijke gebieden en binnenstedelijke herontwikkelingen. Ook wordt gewerkt aan strategische regionale ontwerpen en ontwerpen in het landelijk gebied. Het ontwerpen en het bouwen van maquettes doen de studenten in onze ontwerp ateliers.	In het International Spatial Development programma verkennen studenten ruimtelijke ontwikkeling vanuit een geïntegreerd perspectief, gebaseerd op ruimtelijke planning, stedenbouw en mobiliteit – en dit over de landsgrenzen heen. In het programma staan zes thema's centraal: Dutch Design, Sustainable Urban Mobility Planning, Water Management, Transformation, Smart Cities en Energy.



Goed om te weten

- > In onze learning community werken studenten, docenten en industrie samen aan innovaties. We stimuleren onze studenten een eigen bedrijf te starten, ze kunnen er zelfs mee afstuderen!
- > Onze opleidingen scoren al jaren hoog in de Keuzegids HBO. Dit is een onafhankelijke consumentengids die de kwaliteit van alle hbo-opleidingen in Nederland beoordeelt en vergelijkt.
- > Studenten werken intensief samen met studenten van andere studieroutes binnen de opleiding. Door deze multidisciplinaire aanpak leren zij hoe ze complexe vraagstukken kunnen oplossen.
- > Uniek is dat onze studenten in alle studie jaren in onze ontwerp ateliers werken aan vraagstukken uit de praktijk. Dit betekent dat zij snel inzetbaar zijn en projecten voortvarend oppakken.
- > Met zo'n 50 jaar ervaring hebben we een groot internationaal netwerk. We werken onder meer samen met Rijkswaterstaat, Arriva, Vialis, Civitas en Vereniging Deltametropool.



In ons werk gaan we altijd uit van het gedrag van de mens



Tijdens mijn stage in Kopenhagen heb ik veel geleerd over verschillen in cultuur en gedrag tussen landen en steden. Ik werk nu bij **MOBILITEITSADVIESBUREAU XTNT** in Utrecht. In ons werk gaan we altijd uit van het gedrag van de mens; je kunt ontwerpen en innoveren zoveel je wilt, maar wat doet de gebruiker nu echt? Ik ben als verkeerskundige opgeleid, maar krijg bij XTNT de kans om ook met psychologen, community managers, omgevingsdeskundigen en communicatieadviseurs samen te werken. Van hun andere kijk op de verkeerswereld leer ik enorm veel! Samen met een collega heb ik voor **RIJKSWATERSTAAT** een omgevingsproces georganiseerd, waarin ik met de belangrijkste omgevingspartijen heb gesproken over de tijdelijke afsluiting van de Randweg Dordrecht. Een geweldige ervaring!"

Thomas Coolen

Afgestudeerd in de specialisatie Mobiliteit
Werkt nu bij Mobiliteitsadviesbureau XTNT in Utrecht



Praktijkstage en afstudeerproject

Wilt u gebruikmaken van de innovatieve kijk van onze studenten op de gebouwde omgeving?

Heeft uw organisatie plannen voor het ontwikkelen van een woonzorg- project voor ouderen? Wilt u een onderzoek laten uitvoeren naar meer-voudig ruimtegebruik van een specifieke locatie? Of bent u benieuwd naar de effecten van parkeertarieven? Onze studenten kunnen u helpen. Zij worden opgeleid tot professionals op het gebied van mobiliteit, ruimtelijke ordening en planologie, urban design of International Spatial Development en zijn gemotiveerd om praktijkervaring op te doen in binnen- of buitenland.

Beschikbaarheid van onze studenten

Onze studenten doorlopen in hun derde studiejaar twee keer een individueel stagetraject van 14 weken. De stages starten ieder jaar in september en februari. In het vierde studiejaar zijn ze vanaf februari beschikbaar voor een afstudeerproject van 17 weken. Door alle studiejaar heen zijn er mogelijkheden voor het uitzetten van praktijkopdrachten (cases).

Wat hebben onze studenten te bieden?

Wanneer een student een opdracht of onderzoek voor uw organisatie uitvoert, kunt u verwachten dat deze student:

- > interesse heeft in en bekend is met uw vakgebied;
- > beschikt over actuele kennis die relevant is voor het uitvoeren van de opdracht of het onderzoek;
- > flexibel, creatief, zelfstandig, communicatief en oplossingsgericht kan werken;
- > kennis heeft van de Engelse taal.





Wat kunnen onze studenten voor u betekenen?

Om een beeld te schetsen van wat onze studenten voor u kunnen doen, geven we hieronder wat voorbeelden van taken en opdrachten waaraan studenten tijdens een praktijkstage of afstudeerproject kunnen werken.

- > Onderzoek naar meervoudig ruimtegebruik stationslocaties
- > Herziening bestemmingsplannen
- > Onderzoek naar detailhandel in de binnenstad
- > Onderzoek naar verkeersveiligheid in stads- en rijkswegtunnels
- > Tevredenheidsonderzoek onder de gebruikers van fietsroutes
- > Onderzoek naar gebruik van verkeerssignalering op auto(snel)wegen
- > Opstellen corporatiebeleid voor zelfstandige huisvesting met zorgverlening voor ouderen
- > Herstructurering bedrijventerrein





Hoe werkt het?

De praktische informatie op een rij

Op deze pagina vindt u de praktische details met betrekking tot praktijkstages en het afstuderen.

De praktijkstage en het afstuderen zijn belangrijke onderdelen van de studie, bedoeld om de student de mogelijkheid te geven de ontwikkelde kennis en vaardigheden toe te passen in de praktijk om ervan te leren.

Vanuit de opleiding wordt de student begeleid door een docent of studiebegeleider. De rol van deze begeleider omvat het adviseren van student en organisatie over de concrete invulling van de stage en de uitvoering van de opdracht, het bezoeken van de organisatie en het oplossen van eventuele problemen. De begeleider beoordeelt de student op het proces. Daarnaast is er een referaatbegeleider van de opleiding. Deze beoordeelt de student op het product tijdens de eindpresentatie.

Als u met studenten van ons wilt gaan werken, vragen wij het volgende van u:

- > Gemiddeld werkt de student 40 uur per week aan een (onderzoeks)opdracht. Samen met de student formuleert u de doelstelling (het eindresultaat) van de opdracht.
- > U wijst een bedrijfsbegeleider aan die de student introduceert binnen uw organisatie, die de student werk- en opdrachtgericht begeleidt en die regelmatig een voortgangsoverleg voert met de student (minimaal 2x). In geval van een afstudeerproject is de bedrijfsbegeleider ook aanwezig bij de eindpresentatie.
- > Uw bedrijf is eindverantwoordelijk voor de door de stagiair(e) verrichte werkzaamheden. Een stage- of afstudeerverslag wordt niet gepubliceerd wanneer de opdrachtgever schriftelijk heeft aangegeven dat het verslag vertrouwelijke informatie bevat.
- > Uw bedrijf biedt een professionele werkplek en een stagevergoeding (doorgaans tussen € 300 en € 500 per maand). De student is verplicht om zelf een WA-verzekering af te sluiten, evenals de noodzakelijke verzekeringen ten behoeve van reis en verblijf.

Hoe meldt u een vacature aan?

Heeft u een geschikte en uitdagende stage-, afstudeer- of praktijkopdracht, neemt u dan contact op met ons team via **BEplacements@buas.nl**.

Heeft u nog vragen of wilt u overleggen wat het beste bij uw bedrijf of opdracht aansluit? Neem dan telefonisch contact met ons op via telefoonnummer +31 76 533 26 00.





Shaping Society

Samenwerkingsmogelijkheden naast stage en afstuderen

Wij hechten groot belang aan samenwerking met partners in het werkveld. Op die manier blijft het onderwijs actueel en relevant. Wat speelt er in uw beroepspraktijk, waar loopt u tegenaan en welke vragen heeft u? Wij kunnen ondersteuning bieden en werken graag samen met u aan projecten en onderzoek. Naast stagiair(e)s en afstudeerders bieden wij nog andere mogelijkheden tot samenwerking.

Praktijkopdrachten

In het tweede studiejaar werken studenten in groepen aan een praktijkopdracht. Bij deze opdracht wordt een praktijkvraagstuk opgelost, maar leren studenten ook om wensen en eisen van verschillende stakeholders op elkaar af te stemmen. Heeft u een uitdagende opdracht, laat het ons weten.

Gastcolleges en excursies

Binnen het onderwijs is input vanuit het werkveld onontbeerlijk. Wij nodigen u graag uit om tijdens een gastcollege uw kennis en kunde aan de studenten te presenteren. Het demonstreren van cases uit de beroepspraktijk biedt studenten de mogelijkheid hun kennis aan de praktijk te toetsen. In het eerste en tweede studiejaar is ruimte gereserveerd voor het maken van (buitenlandse) excursies. Voor studenten een uitgelezen kans om kennis te maken met uw bedrijf of organisatie.

Onderzoek

Wij delen onze kennis en ontwikkelen nieuwe kennis door samen met het werkveld sturing te geven aan actuele vraagstukken. Binnen onderstaande expertise gebieden wordt onderzoek verricht en worden projecten uitgevoerd in onderstaande disciplines.

- > Capacity Management
- > Control Towers & Synchronomodality
- > Last Mile Logistics
- > Close Loop Supply Chain
- > Transition to Smart Mobility
- > Mobility Management
- > Urban Intelligence
- > Creative City Making

Onze experts opereren hierbij op het snijvlak van onderzoek en toepassing in de beroepspraktijk. Dat betekent dat zij samen met werkveldpartijen kennis omzetten in producten, diensten of nieuwe bedrijvigheid die op hun beurt weer bijdragen aan verbetering van het onderwijs.

Meer informatie over onze kennisontwikkeling vindt u op wow.shapingsociety.nl.



Wij gaan graag voor u aan de slag!

Praktijkervaring is voor ons heel waardevol. Heeft u een mooie stageplaats voor ons of een uitdagende onderzoeksopdracht? We gaan graag voor u aan de slag.

Mgr. Hopmansstraat 2
4817 JS Breda

P.O. Box 3917
4800 DX Breda
The Netherlands

TELEFOON
+31 76 533 26 00

E-MAIL
BEplacements@buas.nl

WEBSITE
www.buas.nl

REDACTIE
Breda University of Applied Sciences
Marketing and Communication

VORMGEVING
Waldo van Bokhoven | BOWfor
Arno van der Linden | BUas

FOTOGRAFIE
Andy van Tilborg
Shutterstock

DRUKWERK
Notten Grafische Oplossingen

Juni 2019 editie

Aan deze brochure kunnen geen
rechten worden ontleend



DISCOVER YOUR WORLD



Breda
University
OF APPLIED SCIENCES

BUas.nl