



Cursus

Hittestress: Oplossingen voor Koelere Steden

Hoe ontwerp het stadsklimaat bepaalt

Door klimaatverandering ontstaan er langere periodes van warm weer met stedelijke hittestress als gevolg. In deze cursus leer je stap voor stap hoe je als ontwerper kunt inspelen op deze uitdaging. Je leert werken met het 'onzichtbare' – zoals wind, zonnestraling, warmtestraling en verdamping – en ontdekt hoe deze elementen het stadsklimaat beïnvloeden.

Voor wie is deze cursus?

Ben je stedenbouwkundige, landschapsarchitect, ruimtelijke planner met affectie voor ontwerpen, architect of op andere wijze als professional betrokken bij het tegengaan van hittestress in de fysieke stadsomgeving? Dan is deze cursus interessant voor jou.

Wij verwachten dat je de basis van het (stedelijk) ontwerp beheerst. Daarom vragen we minimaal een bachelor of vergelijkbaar in:

- Stedelijke ontwerp en/of planning
- Ruimtelijke planning met affectie voor ontwerpen
- Landschapsarchitectuur
- Architectuur en/of bouwkunde

Data	15 mei, 4/5 en 18/19 juni, 17 september
Locaties	Amsterdam, Delft, Wageningen
Duur	80 - 90 uur

Cursusleiders Sjoerd Brandsma MSc, Wageningen University
dr.ir. Marjolein van Esch, TU Delft
dr.ir. Gert-Jan Steenveled, Wageningen University

Aanpak

In deze zesdaagse cursus ga je op een actieve manier aan de slag om te leren hoe ontwerp het stadsklimaat bepaalt en hoe je hittestress kunt verminderen:

- Basiskennis stedelijk klimaat (fysische principes)
- In kaart brengen stedelijk klimaat met verschillende analyse-technieken
- Ontwerpen aan stadsklimaat door de schalen heen

Je gaat aan de slag met praktijkgerichte oefeningen en standaardprojecten. En je werkt samen met medecursisten aan een van je eigen projecten. Zo pas je je nieuwe kennis direct toe in je eigen werk.

Programma

In deze zesdaagse cursus ga je op een actieve manier aan de slag om te leren hoe ontwerp het stadsklimaat bepaalt en hoe je hittestress kunt verminderen.

Donderdag 15 mei | *Locatie Amsterdam*

- de hoofdrolspelers in het stedelijk klimaat worden geïntroduceerd: zonnestraling, warmtestraling, windstromen en verdamping
- in kleine groepjes ga je verkennen hoe dit terugkomt in je eigen werksituatie

Woensdag 4 en donderdag 5 juni | *Locatie Delft*

- de concepten uit dag 1 worden meer diepgaand behandeld, theoretische colleges wisselen af met actieve leervormen
- actieve leervormen bestaan uit het zelf maken van analyses, het gebruik van maquettes, een excursie over de Green Village (Delft), een thermal walk met warmtecamera's en andere meetapparatuur

Woensdag 18 en donderdag 19 juni | *Locatie Wageningen*

- aan de slag met ontwerp opdrachten op verschillende schaalniveaus, in groepsverband en individueel

Woensdag 17 september | *Locatie Amsterdam*

- inspiratielezingen uit de praktijk
- presentatie eigen projectgebied, resultaten thermal walk en oplossingsrichtingen
- afsluiting

Na het voltooien van dit programma kun je de wetenschappelijke basiskennis over het stedelijk klimaat in de praktijk toepassen. Je kunt verschillende analyses (laten) uitvoeren en interpreteren. En tot slot kun je een groot-schalige aanbevelingenkaart ter verbetering van het stedelijk klimaat opstellen en kleinschalige adaptatiemaatregelen toepassen.

Studiebelasting

De studiebelasting voor de gehele cursus bedraagt 80 a 90 uur. Dit omvat alle bijeenkomsten, 8 uur per week in mei en juni en 16 uur in de zomerperiode.

Samenwerking

Deze cursus is een volwaardige samenwerking tussen Amsterdam Institute for Advanced Metropolitan Solutions (AMS), de TU Delft en Wageningen University & Research.

Praktische informatie



€ 3.745,- per persoon, inclusief het boek 'Weather in the City' van Sanda Lenzholzer, digitaal cursusmateriaal en toegang tot de digitale leeromgeving, lunches, koffie/thee en frisdrank.



Min. 11 en max. 20 deelnemers



Op basis van aanwezigheid ontvang je na afloop een certificaat. Deze cursus is erkend door het architectenregister.

Inschrijven

Je kunt je opgeven 8 mei 2025 of tot het maximale aantal deelnemers is bereikt.



Meld je aan via www.wur.nl/academy

Wageningen Academy

We ontwikkelen en organiseren cursussen voor professionals op basis van Wageningen University & Research expertise.

Contact

wur.eu/academy
E info.wageningenacademy@wur.nl
T +31 (0)317 - 48 40 93

 WURacademy

 [wageningenacademy](https://www.linkedin.com/company/wageningenacademy)

Today's knowledge,
tomorrow's business