

Zielgruppe

Im Bausektor tätige IngenieurInnen, UmweltplanerInnen und ArchitektInnen sind die Zielgruppe des Pilotmoduls. Zulassungsvoraussetzung ist eine einschlägige, mindestens einjährige Berufserfahrung sowie ein erster berufsbegleitender Abschluss in den Studienrichtungen Bauingenieurwesen, Architektur oder anderen bau-, technik- sowie umweltbezogenen Fachrichtungen.

Bewerbung

Bewerbungen für das Pilotmodul sind digital bis zum 15. April 2020 einzureichen.

Folgende Nachweise sind erforderlich:

- erster Studienabschluss
- einschlägige, mindestens einjährige Berufserfahrung

Bewerbungen an:
linda.meier@iabp.uni-stuttgart.de



interdisziplinär
und
zukunftsorientiert

@sdecoret/Fotolia

Kontakt

Projektleitung:
Hon. Prof. Dr.-Ing. Schew-Ram Mehra

Organisation Pilotmodul:
Linda Meier, M.Sc.

Master:Online Klima- und Kulturgerechtes Bauen:
Studiengangsmangement
Pia Krause, M.Sc.
Julia Sill, M.Sc.

Universität Stuttgart
Institut für Akustik und Bauphysik
Pfaffenwaldring 7
70569 Stuttgart

T 0711 685-66578
F 0711 685-66583

Kooperationspartner:

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP



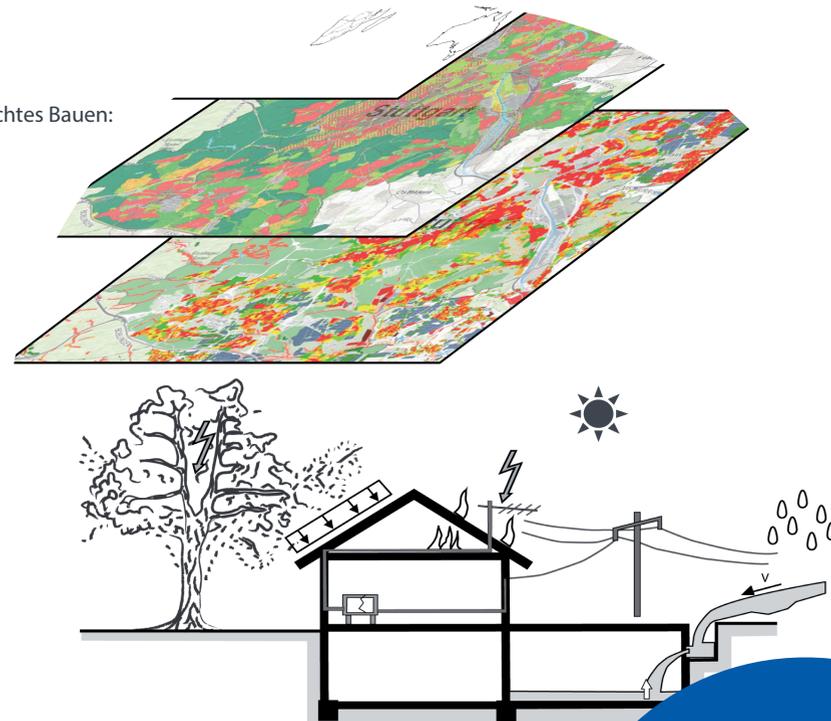
Gefördert durch die Bundesrepublik Deutschland, Zuwendungsgeber: Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, und nukleare Sicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages. Die Verantwortung für den Inhalt dieser Veröffentlichung liegt beim Autor/ bei der Autorin.



<https://www.iabp.uni-stuttgart.de>



Universität Stuttgart
Institut für Akustik und Bauphysik



Master:Online
Pilotmodul
Klimaanpassung im
Außen- und Innenraum



MASTER:ONLINE
Klima- und Kulturgerechtes
Bauen

online Weiterbildung mit Zukunft

Je weniger es gelingt, das Klima zu schützen, desto mehr Aufwand wird erforderlich, sich vor dem Klima in Schutz zu nehmen. Während die Eindämmung anthropogener Klimaschäden seit vielen Jahren fester Bestandteil globaler Bemühungen und dementsprechend publik ist, bleibt der Umgang mit den künftigen sowie bereits spürbaren Folgen des Klimawandels von nachgestellter Bedeutung. Zwingend erforderlich ist jedoch, dass beide Herausforderungen, Klimaschutz sowie Klimaanpassung, gleichermaßen hervorgehoben und gleichzeitig gemeistert werden. Daher ist auch die Vermittlung des Wissens diesbezüglich von besonderer Bedeutung. Die universitäre Lehre spielt hierbei eine wichtige Rolle. Der sich im Aufbau befindende berufsbegleitende Weiterbildungsstudiengang der Universität Stuttgart „Master:Online Klima- und Kulturgerechtes Bauen“ (MOCC) widmet sich diesen Herausforderungen. Mit dem Pilotmodul „Klimaanpassungsmaßnahmen im Außen- und Innenraum“ leistet MOCC seinen ersten Beitrag dazu. Neben den planerischen Klimawandel-Anpassungsmaßnahmen und deren Auswirkungen im Außenraum stehen auf der Ebene der Gebäude die entsprechenden Folgen für das Innenraumklima im Fokus des Moduls. Die Studierenden erlernen dabei u.a. Softwareprogramme, um eigenständige Lösungen zu erarbeiten.

Das Modul ist kostenlos und wird mit einem Zertifikat abgeschlossen. Von den Teilnehmenden wird am Ende des Semesters eine Rückmeldung zum Inhalt und Aufbau des angebotenen Pilotmoduls erwartet.

praxisorientiert
und
multimedial

Inhalte des Pilotmoduls

Klimaanpassungsmaßnahmen im Außen- und Innenraum

Dozenten: Hon. Prof. Dr.-Ing. Schew-Ram Mehra,
Prof. Dr.-Ing. habil. Jörn Birkmann
Linda Meier, M.Sc.
Hannes Lauer, M.Sc.

Leistungspunkte: 6 ECTS
Anerkennung AK-BW: 10 Stunden

Inhalt:

- Grundlagen und Methoden bezüglich Klimaanpassungsmaßnahmen im städtischen sowie gebäudespezifischen Kontext
- Praxisbeispiele

Wissensvermittlung durch Anwendung:

- Messverfahren und Durchführung von Messungen von Klimaparametern im Außenbereich und GebäudeInnenraum
- Modellierung, Berechnen und kritisches Hinterfragen anhand von Simulationsaufgaben (Wärme- und Feuchte transport in Gebäuden und Bauteilen, Stadtklima, Behaglichkeit)

Lernziele:

Die Studierenden...

- kennen die Signifikanz von Klimawandel und Klimaanpassung im Allgemeinen und im Bau- sowie Stadtbereich und können diese Themenfelder differenzieren,
- kennen die methodischen Grundlagen von Maßnahmen, die im Außen- und im Innenraum anwendbar sind, um für den Menschen negative Klimawandelfolgen in der gebauten Umwelt bestmöglich und ressourcenschonend zu vermeiden,
- beherrschen Grundkenntnisse zu Messungen von Klimaelementen und Simulationsprogrammen,
- sind befähigt die Thematik der Klimaanpassung bereits in der Planung, aber auch in der Umsetzung zu berücksichtigen und zu transferieren.

online
und
berufsbegleitend

Details zur Pilotierung

Organisation:

Das Pilotmodul findet im Sommersemester 2020 statt. In der Pilotierungsphase wird das didaktische Konzept einer hybriden Lehre mit 80% Online- und 20% Präsenzphasen erprobt. Die Lehrveranstaltungen werden auf der Lernplattform ILIAS angeboten. Während der onlinegestützten Selbstlernphase steht den Studierenden in fachlicher, technischer und organisatorischer Hinsicht ein professioneller Support zur Seite.

Termine:

Aufgrund der aktuellen Corona-Vorsichtsmaßnahmen wird das Kick-Off um 13.30 Uhr online in einem virtuellen Meeting-Raum stattfinden. Zugangsdaten und weitere Details erhalten die Teilnehmenden nach erfolgreicher Modul-Anmeldung. Die Termine im Überblick sind:

- 24. April 2020 - Kick-Off (online)
- 26. Juni 2020 - Zwischenworkshop (vermutlich online)
- 18. September 2020 - Prüfung (Präsenz)



@REDPIXEL/Foto123