



Bauphysik und energetische Gebäudeoptimierung - eLBau

Zugangsvoraussetzungen:

- erster akademischer Abschluss in den Bereichen Architektur, Bauingenieurwesen oder ähnlicher Fachrichtungen mit mindestens 210 LP (alternativ: 180 LP und 4 Jahre Berufserfahrung)
- 1 Jahr studienaffine Berufserfahrung
- Sprachniveau deutsch mindestens C1

Studiendauer:

- 90-LP Masterstudium: Regelstudienzeit 6 Semester, verlängerbar
- 60-LP Masterstudium: Regelstudienzeit 4 Semester, verlängerbar
- CAS: keine Regelstudienzeit, meist 1-2 Semester

Studienstart:

- Sommersemester: Anmeldung bis zum 31. März
- Wintersemester: Anmeldung bis zum 30. September

Studiengebühren:

- Die Gebühren werden semesterweise bezahlt und richten sich nach der Anzahl der tatsächlich belegten Lehrveranstaltungen.
- Die aktuellen Gebühren sind auf der Webseite veröffentlicht.

Abschluss: Master of Science bzw. CAS



Kontakt

eLearning Bauphysik

Bauhaus-Universität Weimar
Professur Bauphysik
Prof. Dr.-Ing. Conrad Völker

Studienberatung

Dipl.-Ing. Karin Gorges, M.A.

Coudraystraße 11A
D-99423 Weimar

Telefon +49 (0) 3643 - 58 48 23

Mail info@elearning-bauphysik.de
Web www.elearning-bauphysik.de

<https://twitter.com/eBphy>
<https://www.facebook.com/eBphy>



Mehr Informationen finden Sie auf der Seite von www.elearning-bauphysik.de

Bauphysik und energetische Gebäudeoptimierung

Berufsbegleitendes Masterstudium
Master of Science

für Architekten, Bauingenieure und ähnliche Berufsgruppen



Berufsbegleitend studieren – wie geht das?

Ein berufsbegleitendes Studium stellt eine besondere Herausforderung dar. Daher sind die Module unseres Studienangebotes so strukturiert, dass Sie die Möglichkeit haben, eigenständig das für Sie angemessene Lerntempo zu bestimmen. Eine intensive Betreuung durch die Lehrenden und die Studiengangskoordination unterstützt und lenkt Ihren Lernprozess. Sie können sich für jede erfolgreich absolvierte Lehrveranstaltung eine Teilnahmebescheinigung und für bestimmte Modulkombinationen auch ein Certificate of Advanced Studies (CAS) ausstellen lassen. Wenn Sie die entsprechende Anzahl Leistungspunkte im Studium gesammelt haben, können Sie sich für die Masterarbeit anmelden und nach erfolgreicher Verteidigung mit dem Master of Science abschließen.

Das berufsbegleitende Studium ist als blended-Learning-Angebot konzipiert. Dadurch verbindet es die Vorteile des online-Lernens mit denen klassischer Präsenzveranstaltungen. Auf der einen Seite bietet es die Flexibilität, Ortsunabhängigkeit und Effektivität digitaler Lernformen. Auf der anderen Seite werden die sozialen Aspekte des persönlichen Kontaktes mit den Lehrenden und des Miteinander-Lernens mit Kommilitonen nicht vernachlässigt. Auf diese Weise bietet der Studienaufbau ein hohes Maß an Abwechslung, gleichzeitig aber auch große Freiheiten bei der persönlichen Zeiteinteilung und ermöglicht dadurch das berufsbegleitende Studieren.

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	LP
Wärme und Energie 1	Wärme und Energie 2	Wärme und Energie 3	Wahlbereich	Spezialthemen	
Wärme Grundlagen 3	Wärmetransport/ Wärmebrücken 3	Innendämmung mit WS Delphin 3	Wahlfach 1 3	Schadensanalyse 3	
Wärmeschutz mit WS Evebi NWG 3	Nichtwohngebäude mit WS Evebi NWG 3		Wahlfach 2 3	Brandschutz mit WS BS 3	
Praxis Wärme 1,5	Passivhaus mit WS PHPP 3		Schall und Akustik 1	Schall und Akustik 2	
Anlagentechnik 1,5			Schall Grundlagen 2	Praxis und WS Schall 2	
Arbeitsgrundlagen	Bausanierung 1	Bausanierung 2	Feuchte 2	Immissions- und Lärmschutz 2 1	
Mathematik 2	Barrierefreies Bauen 3	Lehnbau 3	Feuchteschutz mit Praxis Feuchte und WS WUFI 3	Bauakustik 3	
Wissenschaftliches Arbeiten 2	Baustoffrecycling 3	Holzbau 3	Baubiologie/Bauchemie 3	Raumakustik 3	
Baustoffkunde 2		Mauerwerksbau 3			
Summe LP / Sem.	Summe LP / Sem.	Summe LP / Sem.	Summe LP / Sem.	Summe LP / Sem.	15

6. Semester

Masterarbeit

15

Masterstudiengang - M.Sc.

Der Masterstudiengang dient der berufsbezogenen Ergänzung und wissenschaftlichen Vertiefung von Fachkenntnissen und Erfahrungen durch praxis- und problembezogene Studienformen. Damit wird es Ihnen möglich sein, in Ihrem Beruf

- die Energieeffizienz in die Planung zu integrieren,
- die Bau- und Raumakustik zu berücksichtigen,
- den Feuchtetransport berechnen zu können,
- Brandschutzkonzepte zu erstellen und somit
- Gebäude ganzheitlich bauphysikalisch zu betrachten um
- Bauschäden schon in der Planung zu vermeiden sowie
- vorhandene Schäden zu analysieren und dafür Sanierungskonzepte zu erstellen.

Certificate of Advanced Studys - CAS

CAS bieten im Rahmen von Masterstudiengängen spezifisches Wissen zu einem Thema an, so dass eine Zusatzqualifikation in einem bestimmten Fachgebiet erworben werden kann. Für den Studiengang „Bauphysik und energetische Gebäudeoptimierung“ können Sie solche Hochschulzertifikate in den Bereichen

- Schall und Akustik,
- Wärme und Energie sowie
- Feuchteschutz

erlangen. Die CAS umfassen Studienleistungen im Umfang von mindestens 12 ECTS-Punkten, was einem Arbeitsaufwand (inkl. Selbststudium) von ca. 360 Stunden entspricht.

Eine ausführliche Beschreibung der angebotenen Module sowie der einzelnen Lehrveranstaltungen finden Sie in der Informationsbroschüre zum Studiengang auf unserer Webseite unter www.uni.weimar.de/elbau

