

E-Learning Bauphysik - eLBau

Zugangsvoraussetzungen:

- erster akademischer Abschluss in den Bereichen Bauingenieurwesen, Architektur oder ähnlichen Fachrichtungen (für den Master mindestens 210 ECTS; andere Abschlüsse ggf. nach Rücksprache möglich)
- 1 Jahr studienaffine Berufserfahrung

Studiendauer:

- 90-LP Masterstudium: Regelstudienzeit 6 Semester, verlängerbar
- 60-LP Masterstudium: Regelstudienzeit 4 Semester, verlängerbar
- Zertifikatsstudium: Regelstudienzeit 2 Semester, verlängerbar

Studienstart:

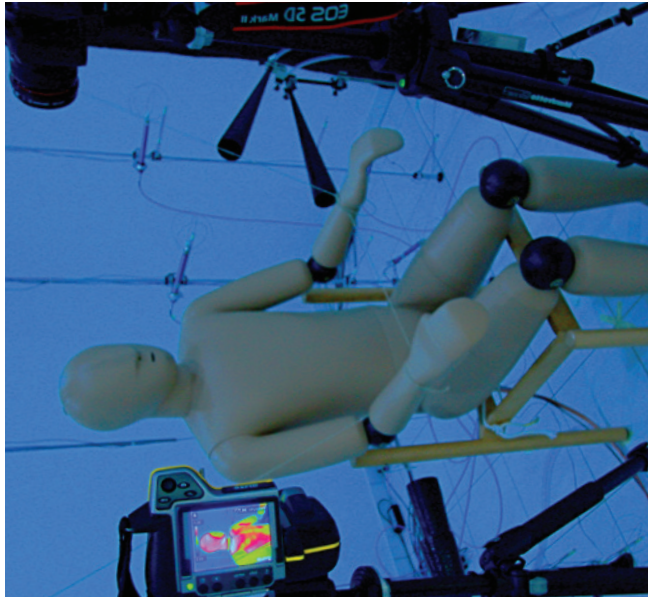
- Sommersemester: Anmeldung bis zum 15. März des Jahres
- Wintersemester: Anmeldung bis zum 15. September des Jahres

Studiengebühren:

Die Gebühren werden semesterweise bezahlt und richten sich nach der Anzahl der tatsächlich belegten Lehrveranstaltungen.

Abschluss:

Master of Science bzw. Sachverständiger in der jeweils gewählten Spezialisierung



Kontakt



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

Projektteam eLBau

Coudraystraße 11a
99423 Weimar

Tel. +49 (0) 3643/58 48 23
Fax. +49 (0) 3643/58 47 02

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

Weiterbildungsstudium

für Architekten, Bauingenieure und andere Interessierte

PASSIVHAUSSCHIMMELPILZWÄRMEDÄMMUNG
LUFTFEUCHTEWÄRMEBRÜCKESCHALLDÄMMUNG
TAUPUNKTBEHAGLICHKEITGLASENERGIE
WÄRMEÜBERGANGSWIDERSTANDENERGIE
NUTZENERGIESTATIONÄRHEIZWERKENERGIE
DARFKELVINENERGIEEINSPARVEROHNUNG
RMOGRAFIEWÄRMELEITFÄHIGKEITÄRMUNG
PAZITÄTWÄRMESTROMMINDESTWÄRME
UTZINSTATIONÄRSTATIONÄRSOLARHERMUNG
HALLDRUCKSCHALLPEGELBEUGUNGHÖRE
CHSCHALLDÄMMUNGKÖRPERSCHELLLUF
HALLDOPPIFREFFEKTLÄRMSCHUTMESSUNG



E-Learning - was ist das eigentlich?

Im Gegensatz zum Studium vor Ort trifft man sich mit seinen Studienkollegen nicht im Vorlesungssaal oder Seminarraum, sondern – virtuell – auf einer Lernplattform im Internet. Ähnlich wie im Seminar werden hier Aufgaben bearbeitet, Lösungen diskutiert und Erfahrungen ausgetauscht.

E-Learning bietet den Vorteil weitestgehend orts- und zeitunabhängig zu sein.

Anders als bei einem herkömmlichen Fernstudium hat man beim eLearning mit der Lernplattform die Möglichkeit mit anderen Studierenden gemeinsam zu lernen. Intensive Betreuung durch die Lehrenden unterstützt und lenkt diesen Lernprozess.

Präsenztermine vermitteln praktische Fähigkeiten und ermöglichen den direkten Kontakt zu allen Beteiligten.

Neugierig? Mit dem Gast-Login haben Sie die Möglichkeit Einblick in verschiedene Lerninhalte und Aufgaben zu nehmen, in Kontakt mit Nutzern der Plattform zu treten und die Lernplattform kennen zu lernen. Besuchen Sie uns dazu unter www.elearning-bauphysik.de.

Masterstudiengang Bauphysik und energetische Gebäudeoptimierung

Der weiterbildende Masterstudiengang ist ein Angebot für Teilnehmende mit berufspraktischen Erfahrungen oder im Bereich Bauingenieurwesen, Architektur oder verwandten Tätigkeitsbereichen.

Der Masterstudiengang ist berufsbegleitend angelegt und dient der berufsbezogenen Ergänzung und wissenschaftlichen Vertiefung von Fachkenntnissen und Erfahrungen durch praxis- und problembezogene Lehrgänge und Studienformen.

Das Studium soll insbesondere:

- den Überblick über die Zusammenhänge der Fachdisziplinen mit der beruflichen Praxis erweitern

- die Fachkenntnisse dem neuesten wissenschaftlichen Wissensstand anpassen und Spezialkenntnisse in bestimmten Bereichen vermitteln sowie

- neue und anerkannte wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse für die Anwendung in der Berufspraxis nutzbar machen.

Fachplaner- & Sachverständigenzertifikate

Als modular aufgebautes Studium gibt es auch die Möglichkeit einen Zertifikatsabschluss anzustreben sowie einzelne Lehrveranstaltungen aus dem gesamten Studienportfolio nach persönlichen bzw. beruflichen Interessen auszuwählen.

Im Kursangebot von eLBau werden vier verschiedene Zertifikatsabschlüsse angeboten, die jeweils eine Disziplin der Bauphysik vertiefen.

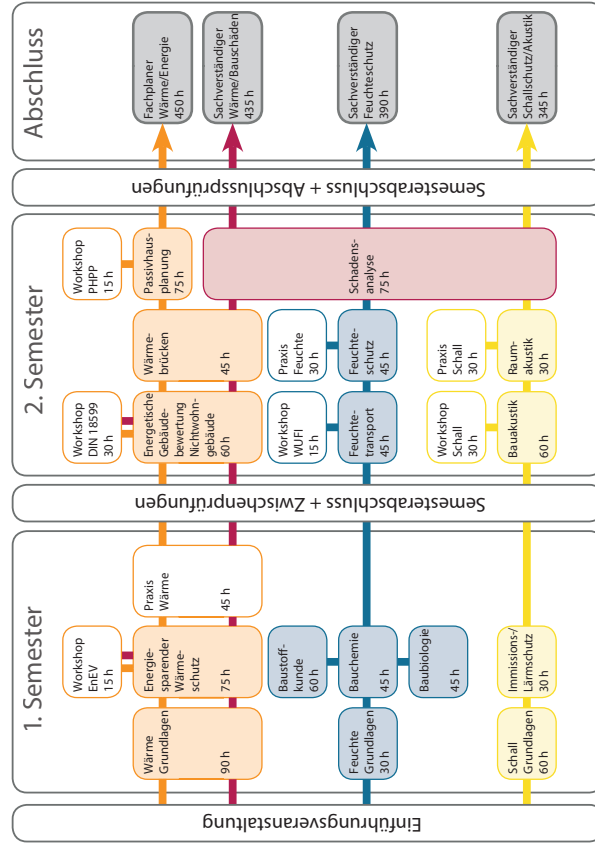
Dabei werden in aufeinander aufbauenden Lehrveranstaltungen die verschiedenen Bestandteile eines jeweiligen Fachgebietes vertieft.

Neben der Theorie gehört dazu auch die praktische Anwendung in Form von Projektarbeiten, Software-Workshops und Praxisveranstaltungen, welche effiziente Berechnungs- und Analysemethoden sowie das notwendige Handwerkszeug vermitteln.

1. Semester WiSe		2. Semester SoSe		3. Semester WiSe	
LP	1 Wärme und Energie [9 LP]	LP	1 Wärme und Energie [6 LP]	LP	1 Wärme und Energie [6 LP]
3	Wärme Grundlagen	3	Wärmetransport/Wärmebrücken	3	Passivhaus Innendämmung
3	Wärmeschutz mit WS ENEC	3	Nichtwohngebäude mit WS DIN 18559	3	
1,5	Praxis Wärme	1,5			
1,5	Anlagentechnik	1,5			
2 Arbeitsgrundlagen [3 LP]				3 Feuchtprozesse und stoffliche Grundlagen [3 LP]	
2	Mathematik			1	Feuchte Grundlagen
1	Wissenschaftliches Arbeiten			2	Baustoffkunde
6 Bausanierung [9 LP]		6 Bausanierung [9 LP]		6 Bausanierung [6 LP]	
3	Baufahtnahme	3	Lehmbau	3	Barrierefreies Bauen
		3	Holzbau	3	Baustoffrecycling
		3	Mauerwerksbau		
Summe LP / Sem.		15		15	

4. Semester SoSe		5. Semester WiSe		6. Semester SoSe	
LP	4 Schall und Akustik [3 LP]	LP	4 Schall und Akustik [6 LP]	LP	8 Masterarbeit [15 LP]
2	Schall Grundlagen	2	Bauakustik		
1	Schall- und Immissionsschutz	1	Raumakustik		
3 Feuchtprozesse und stoffliche Grundlagen [6 LP]		5 Brandschutz und Schadensanalyse [6 LP]			
3	Feuchttransport/ Feuchteschutz	2,5	Schadensanalyse		
1,5	Baubiologie	3,5	Brandschutz mit WS BS		
1,5	Praxis Feuchte/ WS WUFI	7 Wahlbereich [3 LP]			
7 Wahlbereich [6 LP]		3 Wahlfach 3			
3	Wahlfach 1	Summe LP / Sem.		15	
3	Wahlfach 2				

WS = Workshop



30 h entsprechen 1 LP (Leistungspunkte nach dem ECTS-System) □ Online-Lehrveranstaltungen □ Präsenz-Lehrveranstaltungen