

## **61. Verordnung der Donau-Universität Krems über das Curriculum des Universitätslehrganges „Bauphysik und Gebäudesimulation“ (CP) (Fakultät für Bildung, Kunst und Architektur, Department für Bauen und Umwelt)**

### **§ 1. Weiterbildungsziel**

Der Universitätslehrgang „Bauphysik und Gebäudesimulation“ ist ein berufsbegleitendes Weiterbildungsangebot mit dem Ziel, eine praxisnahe und technisch orientierte Weiterbildung im Bereich der bauphysikalischen Planung von zukunftsfähigen und energieeffizienten Gebäuden zu schaffen.

Ziel des Lehrgangs ist es, insbesondere Fachkräfte aus dem technischen Gebäudeumfeld im Bereich der Gebäude- und Energietechnik weiterzubilden und somit dem hohen Weiterbildungsbedarf in diesem Tätigkeitsfeld zu entsprechen.

Angestrebte Lernergebnisse (learning outcomes):

Die AbsolventInnen des Universitätslehrganges sind in der Lage

- bauphysikalische Sonderlösungen im Hinblick auf Wärme-, Feuchte- und Schallschutz in die Planung zu implementieren.
- energieeffiziente Komfortlösungen für Gebäude planerisch umzusetzen und mehrzonale thermodynamische Gebäudesimulationen durchzuführen.

### **§ 2. Studienform**

Der Universitätslehrgang „Bauphysik und Gebäudesimulation“ wird als berufsbegleitendes Studium angeboten. Durch geeignete Blockung der Lehrveranstaltungen wird auf die Besonderheiten des berufsbegleitenden Studierens Rücksicht genommen. Der Universitätslehrgang wird in deutscher Sprache abgehalten.

### **§ 3. Lehrgangsleitung**

- (1) Als Lehrgangsleitung ist eine hierfür wissenschaftlich und organisatorisch qualifizierte Person zu bestellen.
- (2) Die Lehrgangsleitung entscheidet in allen Angelegenheiten des Universitätslehrgangs, soweit sie nicht anderen Organen zugeordnet sind.

### **§ 4. Dauer**

Das Studium dauert berufsbegleitend 2 Semester.

### **§ 5. Zulassungsvoraussetzungen**

Voraussetzungen für die Zulassung zum Universitätslehrgang „Bauphysik und Gebäudesimulation“ sind

- (1) ein abgeschlossenes, österreichisches facheinschlägiges Hochschulstudium oder
- (2) ein nach Maßgabe ausländischer Studienvorschriften abgeschlossenes, gleichwertiges ausländisches Hochschulstudium oder
- (3) Vorliegen der allgemeinen Universitätsreife und mindestens 2 Jahre studienrelevanter qualifizierter Berufserfahrung. Es können auch Aus- und Weiterbildungszeiten eingerechnet werden oder

- (4) ohne Vorliegen der allgemeinen Universitätsreife eine mindestens fünfjährige, studienrelevante, qualifizierte Berufserfahrung in adäquater Position. Es können auch Aus- und Weiterbildungszeiten eingerechnet werden und
- (5) positiver Abschluss eines Auswahlverfahrens.

### § 6. Studienplätze

- (1) Die Zulassung zum Universitätslehrgang „Bauphysik und Gebäudesimulation“ erfolgt jeweils nach Maßgabe vorhandener Studienplätze.
- (2) Die Höchstzahl an Studienplätzen, die jeweils für einen Lehrgangsstart zur Verfügung steht, ist von der Lehrgangsleitung nach pädagogischen und organisatorischen Gesichtspunkten festzusetzen.

### § 7. Zulassung

Die Zulassung der Studierenden obliegt gemäß § 60 Abs.1 UG 2002 dem Rektorat.

### § 8. Unterrichtsprogramm

Fächer	Lehrveranstaltungen	UE	ECTS
<b>1. Bauphysik – Basic Level</b>			
	Einführung in die Bauphysik / Physikalische Grundlagen	10	1,0
	Bauphysikalische Grundlagen	35	5,5
	Energieeffizienz und Licht	10	1,5
<b>2. Bauphysik – Advanced Level</b>		<b>57</b>	<b>8,0</b>
	Innovative Fassadenkonstruktionen	20	2,5
	Bauphysikalische Spezialanwendungen	15	2,0
	Raumakustik	6	1,0
	Bauen im Bestand / Sanierungen	10	1,5
	Bauphysikalische Messverfahren	6	1,0
<b>3. Energieeffiziente Komfortlösungen und Gebäudesimulation</b>		<b>55</b>	<b>8,0</b>
	Energieeffiziente Komfortlösungen	30	4,0
	Gebäudesimulation – Basisanwendungen I	25	4,0
<b>Summe</b>		<b>167</b>	<b>24</b>

### § 9. Lehrveranstaltungen

- (1) Die Lehrveranstaltungen sind von der Lehrgangsleitung jeweils für einen Lehrgangsstart vor dessen Beginn in Form von Vorlesungen, Übungen, Seminaren oder Fernstudieneinheiten festzulegen und insbesondere in einer Informationsbroschüre kundzumachen.
- (2) Lehrveranstaltungen können, sofern pädagogisch und didaktisch zweckmäßig, als Fernstudieneinheiten angeboten werden. Dabei ist die Erreichung des Lehrzieles durch die planmäßige Abfolge von unterrichtlicher Betreuung und Selbststudium der Studierenden mittels geeigneter Lehrmaterialien sicherzustellen. Die Aufgliederung der Fernstudieneinheiten auf unterrichtliche Betreuung und Selbststudium, der Stundenplan und die vorgesehenen Lernmaterialien sind den Studierenden vor Beginn der Lehrveranstaltung in geeigneter Weise bekannt zu machen.

### **§ 10. Prüfungsordnung**

Es ist eine Abschlussprüfung abzulegen. Diese besteht aus:

- (1) Schriftlichen oder mündlichen Prüfungen oder Prüfungsarbeiten über alle Fächer des Curriculums.
- (2) Leistungen, die an universitären oder außer-universitären Einrichtungen erbracht wurden, können anerkannt werden, wenn eine Gleichwertigkeit dieser Leistungen vorliegt.

### **§ 11. Evaluation und Qualitätsverbesserung**

Die Evaluation und Qualitätsverbesserung erfolgt durch

- regelmäßige Evaluation aller ReferentInnen durch die Studierenden sowie
- durch eine Befragung der AbsolventInnen nach Beendigung des Universitätslehrgangs

und Umsetzung der aufgezeigten Verbesserungspotentiale.

### **§ 12. Abschluss**

- (1) Nach erfolgreicher Prüfung aller im Curriculum angegebenen Fächer ist dem/der Studierenden ein Abschlussprüfungszeugnis auszustellen.

### **§ 13. Inkrafttreten**

Das vorliegende Curriculum tritt mit dem ersten Tag des Monats in Kraft, der auf die Kundmachung folgt.