

09.11.2015 Ausschreibung Masterstudium

## **Forschungsmaster »Master of Applied Research (MAP)«**

M.Sc., dreisemestrig, ab dem Sommersemester 2016



### **Forschungsprojekt**

**Licht, Luft und Sonne: Das Haus Schminke von Hans Scharoun. Die nachhaltig denkmalgerechte Ertüchtigung einer Ikone der Moderne in Zeiten von Klimawandel und Ressourcenknappheit.**

In Kooperation mit der Stiftung Haus Schminke, Löbau und gefördert durch das Regensburg Center of Energy and Resources (RCER) aus dem Technologie- und Wissenschaftsnetzwerk Oberpfalz (TWO).

Das Haus Schminke gilt als Juwel der internationalen Baukunst: neben Mies van der Rohes „Haus Tugendhat“ in Brno, Le Corbusiers „Villa Savoye“ in Poissy bei Paris und Frank Lloyd Wrights „Fallingwater“ in Mill Run, Pennsylvania, zählt es zu den weltweit bedeutendsten Wohnhäusern der Moderne. Nach einer wechselvollen Nutzungsgeschichte ist ein Großteil der Originalsubstanz bis heute erhalten. Nun steht eine umfassende Sanierung an.

## **Masterthema**

### **Bauklimatechnik des Hauses Schminke als Grundlage eines denkmalgerechten Ertüchtigungskonzeptes.**

Erste Phase des Vorhabens und Inhalt der angebotenen Masterarbeit ist die dringend notwendige, grundlegende Untersuchung der Bausubstanz und die Mitarbeit bei der Erstellung eines denkmalgerechten bauklimatischen und versorgungstechnischen Konzepts. Dieses wird die Basis für alle Entscheidungen hinsichtlich der anstehenden Sanierung bilden. Hierbei möchte die Stiftung gemeinsam mit der OTH Regensburg innovative und ganzheitliche Lösungen entwickeln, die auch auf andere Bauten der Moderne übertragen werden können.

## **Der Studiengang**

»Der Masterstudiengang Applied Research in Engineering Sciences bietet guten Bachelor- oder Diplomabsolventinnen und -absolventen die Möglichkeit einer Höherqualifizierung in der angewandten Forschung und Entwicklung. Er ist an ein Forschungsprojekt (...) gebunden, das über drei Semester bearbeitet wird. Der Studiengang qualifiziert zur eigenständigen ingenieurwissenschaftlichen Bearbeitung von anwendungsnahen Forschungsvorhaben. So werden Studierende sowohl mit fachlichen Inhalten als auch mit organisatorischen Abläufen vertraut gemacht, wie sie in komplexen firmenübergreifenden Projekten auftreten, z.B. in nationalen und Europäischen Förderprojekten.« (<http://www.forschungsmaster.de>)

Das Curriculum wird individuell -passend zum Thema- zusammengestellt.

## **Bewerbung**

Gesucht wird ein(e) gute(r) Absolvent(in) der Gebäudeklimatik mit Freude an Architektur und Konstruktion.

**Bei Interesse wenden Sie sich bitte bis zum 25.11.2015 an Prof. Dr. Felix Wellnitz ([felix.wellnitz@oth-regensburg.de](mailto:felix.wellnitz@oth-regensburg.de)).**