

FORSCHEN IN BAUINGENIEURWESEN,
ARCHITEKTUR ODER RESTAURIERUNG



MASTER OF SCIENCE BY
RESEARCH «BAUFORSCHUNG»



15.07.2009

Ein neuartiges Studienmodell der Fachhochschule Potsdam

Der Studiengang wendet sich an leistungsstarke Absolventen eines Bachelor- oder Diplomstudiengangs im Bauingenieurwesen, in der Architektur oder der Restaurierung mit hohem Interesse an Forschungsaufgaben und wissenschaftlichem Arbeiten.

Neben individuell zusammengestellten Lehrangeboten besteht der Kern in der Bearbeitung einer konkreten Forschungsaufgabe, über die im Regelfall auch die Grundfinanzierung (Stipendium mit Arbeitsanteil) der Studierenden sichergestellt wird.

Master of Science by Research «Bauforschung»

FORSCHEN IN BAUINGENIEURWESEN, ARCHITEKTUR ODER RESTAURIERUNG

EIN INNOVATIVER STUDIENGANG EINER MODERNEN HOCHSCHULE

Sie sind Student/-in und

Hoch motiviert

Überdurchschnittlich leistungsfähig und -bereit

Haben Interesse an wissenschaftlichem Arbeiten und Forschen

Und

Können sich mit einem der unten angegebenen Forschungsthemen anfreunden

Oder

Haben ein eigenes spannendes Thema, für das Sie Professoren der FHP begeistern können

Oder

Streben eine wissenschaftliche Laufbahn an und suchen nach einem für Sie geeigneten Thema!

Dann sollten Sie sich bei uns umgehend melden!

Was unterscheidet den Master-of-Science-by-Research-Studiengang von einem normalen Masterstudiengang?

Seit vielen Jahren haben sich international in einer Reihe von Ländern neben den Lehr-Masterstudiengängen Forschungsmasterstudiengänge etablieren und einen besonders guten Ruf erwerben können. Kern dieser Studiengänge ist die Bearbeitung eines konkreten Forschungsthemas. Die Präsenz-Lehranteile sind auf das Thema fokussiert und vom Umfang her deutlich reduziert. Häufig wird die Arbeit zu Hause erledigt und nur geringe Präsenzzeiten finden in der Hochschule selbst statt.

Der Potsdamer M.Sc.Res.-Studiengang «Bauforschung» ist ein Präsenzstudiengang! Wir erwarten regelmäßige Anwesenheit der Studenten und Lehrenden vor Ort neben der Möglichkeit, definierte Anteile bei Kooperationspartnern (anderen Hochschulen, Forschungseinrichtungen oder in Firmen) betreut durchzuführen.



IHR POTENTIELLER STUDIO-PLATZ

Um dies leisten zu können, haben wir für alle Masterstudenten einen zentralen Raum im neuen Labor- und Werkstattgebäude reserviert, in dem jedem ein Arbeitsplatz und ein round-table-Platz zur Verfügung steht, um individuelles Arbeiten und gemeinsame Diskussion zu befördern.

Vor allem aber erfahren Sie, wie Sie anhand eines konkreten Forschungsthemas mit hohem Anwendungsbezug ständig begleitet von einem Professor als Mentor sich ein Thema neu und vertiefend erschließen und weiterentwickeln. Diese Fähigkeit wird Ihnen bei jeder zukünftigen Aufgabe hilfreich sein und Sie in die Lage versetzen, sich in kurzer Zeit auch in ganz andere Themenfelder einzuarbeiten.

Unsere Erwartung ist, dass Sie mit der Master-Arbeit einen konkreten Forschungsantrag formuliert haben, der zur wissenschaftlichen Begutachtung bei Forschungsförderung eingereicht werden kann. Wir verbinden dies mit der Hoffnung, Sie im Anschluss an das Studium als wissenschaftliche Mitarbeiter möglichst bis zu einer Promotion weiter begleiten zu können.

Unsere Erwartungen an Sie:

Wir suchen

ideale Studentinnen

und

ideale Studenten

also:

Sie ? !

- Ein sehr guter Abschluss eines ersten berufsqualifizierenden Hochschulstudiums an einer Fachhochschule oder Universität in den Studiengängen
 - Bauingenieurwesen,
 - Architektur,
 - Restaurierung
 - oder artverwandten,
- hohe Motivation und Leistungsbereitschaft,
- Interesse an fachübergreifender Zusammenarbeit,
- Spaß an Neuem und Unbekanntem, an Forschung, Wissenschaft und Praxisnähe,
- Bereitschaft zu aktiver Mitgestaltung,
- ein hoher Anspruch an die eigene Arbeit,
- Leidenschaft,
- die Bereitschaft, für 4 Semester in die Wissenschafts-Stadt Potsdam zu kommen (ggf. davon ein Auslandssemester) und die FHP als realen Ort für´s Studium zu verstehen.

Sie bewerben sich entweder

- auf eines der von der FHP ausgeschriebenen Forschungsthemen, die im Regelfall Teil konkreter Forschungsvorhaben sind, oder
- mit einem eigenen Forschungsthemenvorschlag, für den wir Ihnen im Fall einer Zulassung zum Studium eine verbindliche Betreuungszusage geben.

Was Sie von uns erwarten können:

- Ein spannendes, aktuelles Forschungsthema,
- eine lebendige Hochschule,
- ein individuell ausgerichtetes Studium,
- große Nähe zum Mentor und Betreuer,
- interessierte ProfessorInnen,
- einen eigenen Arbeitsplatz in einem gemeinsamen Studio aller M.Sc.Res.-Studenten,
- 24-h-Zugänglichkeit der Laboreinrichtungen,
- moderne Labore und Bibliotheken,
- eine wunderbare Studentenstadt Potsdam mit einem interessanten Vorort (Berlin),
- **in der Regel eine finanzielle Grundabsicherung des Studiums durch ein Stipendium, ein konkretes Arbeitsverhältnis mit der Hochschule oder eine sonstige individuelle Förderung!**



RESTAURIERUNG



BAUINGENIEURWESEN



ARCHITEKTUR

- gelebte Kooperation der 3 Studiengangsrichtungen!
- Eine Hochschule, die sich als Ort für Familie versteht.

Der Studiengang richtet sich sowohl an Absolventen von Universitäten als auch Fachhochschulen. Es ist uns ein besonderes Anliegen, gerade letztere für eine wissenschaftliche Laufbahn zu begeistern und das Thema „Forschung“ auch für sich zu erschließen. Interdisziplinäre Zusammenarbeit ist dabei unerlässlich. Daher werden Sie in einzelnen Modulen nicht nur mit den drei unmittelbar beteiligten Fachdisziplinen in Berührung kommen, sondern auch mit Lösungsansätzen aus anscheinend völlig fachfremden Disziplinen, z. B. aus dem Design, der Sozialforschung oder dem Wissensmanagement.

Sie erhalten damit Einblicke in Theorien, Forschungsansätze und Forschungsmethoden und Tätigkeitsfelder, die Ihnen bei streng disziplinär orientierten Masterstudiengängen in aller Regel verschlossen bleiben. Im Gegenzug erfordert dies Ihrer Offenheit für das Andere.

Unser aktueller Themenkatalog zum Wintersemester 2008/09

Thema	Fachgebiet	Mentor	Finanzierung
Kippen und Beulen von Glasverbundkonstruktionen	Konstruktiver Ingenieurbau	Vielhaber	Werkstudent Ca. 1000 €/M.
Verbundverhalten geklebter Glas-Stahl-Konstruktionen	Konstruktiver Ingenieurbau	Vielhaber	Werkstudent Ca. 1000 €/M.
Freies Thema nach Ihrem Vorschlag im Umfeld: Zukunftssicheres Bauen - Klimafolgen / Energie	Konstruktion, Bauphysik, Klima, Energie, Baukultur	Lorenz Vielhaber N.N.	Werkstudent Ca. 1000 €/M.
Umweltschäden an bedeutenden Kulturdenkmälern	Restaurierung / Chemie	Laue	Koop. Volontariat Ca. 400 €/Mon.
2 Plätze: „Potsdam 2050“	Bauen und Wohnen	Mitglieder Innovationskolleg	Voraussichtlich: FHP-Stipendium
Erhalt Usbekischer Kulturgüter	Denkmalpflege	Abri / Wallasch	Voraussichtlich: FHP-Stipendium
Optimierung von Gebäudehüllen Genauigkeit von Gebäudesimulationen Modellierung des Nutzungsverhaltens Präventives Klimamanagement in historischen Gebäude	Bauphysik / Raumklimatik	Lorenz	Wiss. Hilfskraft / Stipendium / Vertrag mit Kooperationspartner Werkstudent Ca. 1000 €/M.
Ihr Spezial-Thema	Arch./Bauing./ Restaur.	Festlegung nach positiver Prüfung	

Studiengebühren / Kostenbeiträge

Da es sich nicht um einen grundständigen, konsekutiven Studiengang handelt, ist dieser nicht von der in Brandenburg geltenden Studiengebührenfreiheit erfasst. Auf die Studierenden kommen folgend Kosten zu:

- 1. Semester (Probephase): 500,- €
- 2. - 4. Semester: je 1.500,- €
- zzgl. 100 € für den Semesterbeitrag + optional 131 € für das Semesterticket Berlin-Brandenburg.

Ein qualifizierter, abgabereifer, erfolversprechender Forschungsantrag, der als Teil der Masterarbeit jeweils angestrebt ist, wird nach Abschluss des Studiums mit 3.000 € honoriert.

In Härtefällen sind Sonderregelungen über den Verein der Freunde und Förderer der Fachhochschule Potsdam möglich.

Eine herausragende Bewerbung wird nicht am Geld scheitern!

Wie Sie sich bewerben können:

Leider kann nur eine sehr begrenzte Zahl von Studienplätzen bereitgestellt werden, da nur begrenzte Kapazitäten für die aufwendige Betreuung zur Verfügung stehen und eine konkrete Anbindung an die eigene Forschungsthematik erforderlich ist.

Die genauen Modalitäten finden sie auf der Homepage des Studiengangs unter <http://bau-forschung.fh-potsdam.de/>.

Empfehlenswert ist aber in jedem Fall, sich zunächst telefonisch mit dem Studiengangskoordinator oder -leiter in Verbindung zu setzen, ggf. ein Vorgespräch in der FHP zu verabreden und wesentliche Eckpunkte zu klären.

Wenn Sie sich mit einem eigenen Forschungsthema an uns wenden wollen, ist es sinnvoll, dieses im Vorfeld auf wenigen Seiten zu skizzieren. Wir schlagen Ihnen dann einen Betreuer vor, mit dem das weitere Vorgehen abgestimmt werden sollte.

Für Interessenten aus der Praxis oder Forschung:

Wenn Sie einen Vorschlag für ein interessantes Thema haben, eine Kooperation anbieten (und am besten ein Stipendium für einen oder mehrere Studenten übernehmen können), Anregungen oder Ideen einbringen wollen:

Wir sind an allen Themen interessiert und freuen uns auf die Diskussion mit Ihnen!

Profitieren Sie von den personellen und technischen Ressourcen der Fachbereiche, Studiengänge und vor allem der Studierenden! Bereichern Sie sich und uns durch den Austausch von Ideen und Meinungen und unterstützen Sie unseren gemeinsamen wissenschaftlichen Nachwuchs!



Potsdam freut sich auf Sie!

Kontakte

Informationen zum Studiengang:

Prof. Dr.-Ing. Johannes Vielhaber
Tel. 0049 (0)331 580-1000, Fax -1009
E-Mail: vielhaber@fh-potsdam.de

Studiengangsbetreuung und -beratung:

Dr. rer. nat. Dipl.-Ing.(FH) Peter Popp
Tel. 0049 (0)331 580-1354, Fax -1399
E-Mail: master.research@fh-potsdam.de

Sekretariat:

Tel. 0049 (0)331 580-1301, Fax -1399
E-Mail: fb-bau@fh-potsdam.de

Zentrale:

Tel. 0049 (0)331 580-00

Homepage des Studiengangs

<http://bau-forschung.fh-potsdam.de/>

Hier finden Sie auch die ständig aktualisierten
FHP-benannten Forschungsthemen.

Anschrift:

Fachhochschule Potsdam
Campus Pappelallee
Master-Studiengang Bauforschung - FB3
Pappelallee 8-9
D-14469 Potsdam

[google-map anzeigen](#)