

Projekt- und Bachelorarbeiten am IMS

Organisatorisches/Rahmenbedingungen:

Die Projekt- und Bachelorarbeit wird semesterbegleitend jeweils im 5. und 6. Semester während insgesamt 12 Wochen durchgeführt. Das Studium ist so angelegt, dass die Studierenden durchschnittlich 1,5 Tage pro Woche an der Aufgabenstellung arbeiten können. Jede Aufgabenstellung wird dabei in der Regel in Zweierteam bearbeitet, es sind aber auch grössere Teams möglich.

Umfang der Arbeiten (in Personenstunden bei Bearbeitung durch ein Zweierteam):

- Projektarbeiten ca. 360 Personenstunden pro Arbeit
- Bachelorarbeiten ca. 720 Personenstunden pro Arbeit

Die Studierenden werden fachlich und methodisch von unserem Team (Dozierende, wissenschaftliche Mitarbeiter und wissenschaftliche Assistenten) begleitet. Die Aufgabenstellung wird gemeinsam besprochen und in einem entsprechenden Pflichtenheft festgelegt. Vor Beginn der Arbeit koordiniert das Team mit dem Industriepartner das Vorgehen.

Falls nötig oder erwünscht, können die Arbeiten ganz oder teilweise beim Industrieunternehmen durchgeführt werden.

Projekt- und Bachelorarbeiten sind prüfungsrelevante Leistungen. Weder die ZHAW noch das Institut für Mechatronische Systeme der ZHAW übernehmen eine Erfolgsgarantie.

Kosten (pauschal):

- Bachelorarbeit: CHF 2'000.--
- Projektarbeit: CHF 1'000.--

Zuzüglich Spesen, ausserordentliche Aufwände und Mehrwertsteuer.
Weitere Kostenbeteiligungen (Material etc.) werden individuell vereinbart.
Die Pauschal-Gebühren werden auch bei Nichterfolg einer Arbeit verrechnet.

Schutz von geistigem Eigentum:

Im Falle der Bearbeitung von Projekten, welche schützenswerte oder patentrelevante Informationen enthalten, kann eine entsprechende Geheimhaltungsklausel vereinbart werden.

Schriftlicher Antrag mit kurzer, knapper Schilderung der Projektidee oder Aufgabenstellung und der Grobzielsetzung. Das Antragsformular für Industriepartner befindet sich auf der IMS Web-Site: <http://www.ims.zhaw.ch>.

Ansprechpartner:

IMS Institut für
Mechatronische Systeme
Prof. Dr.-Ing.
Hans Wernher van de Venn
Institutsleitung
Telefon: 058 934 77 89
e-mail: vhns@zhaw.ch

Sekretariat IMS
Telefon: 058 934 77 88
e-mail: info.ims@zhaw.ch

www.ims.zhaw.ch