

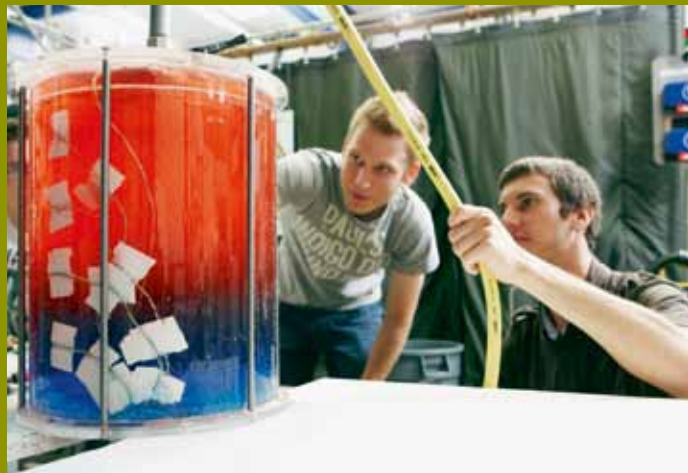
Lucerne University of
Applied Sciences and Arts

HOCHSCHULE LUZERN

Technik & Architektur

BDA

Bachelor-Diplomarbeit –
wir machen Ihr Projekt zu unserer
Diplomarbeit!



Die Vorteile

der Bachelor-Diplomarbeit –
da muss man nicht lange studieren

Die Bachelor-Diplomarbeit (BDA) bildet den Abschluss des praxisnahen Studiums an der Hochschule Luzern – Technik & Architektur. Hier ziehen unsere Studierenden in ihrem letzten Semester alle Register und zeigen ihr technisches und fachliches Wissen. Jede Studentin und jeder Student setzt dafür rund 360 Arbeitsstunden ein. **Stunden, die Ihnen zugute kommen können!**

Denn auch ein Projekt aus Ihrem Unternehmen kann Thema einer Bachelor-Diplomarbeit werden. Dies ist für Sie

- eine grossartige Chance, eine aktuelle Problemstellung unter fachlicher Aufsicht intensiv und kreativ bearbeiten zu lassen,
- eine praktische Möglichkeit, brillante junge Köpfe und potenzielle künftige Mitarbeitende kennen zu lernen,
- eine ideale Gelegenheit, Ideen zu verfolgen, Technologien zu testen und neue Wege zu beschreiten.

Zu einem Bruchteil der üblichen Kosten erhalten Sie mit einer Bachelor-Diplomarbeit wertvolle Resultate zu Ihrer Fragestellung.

Haben Sie eine Projektidee, die Sie schon lange beschäftigt und die nun in einer Bachelor-Diplomarbeit an unserer Schule umgesetzt werden könnte? Wir freuen uns, wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen.

Weitere Informationen und die Möglichkeit, Ideen einzugeben, finden Sie unter **www.hslu.ch/bda**

Sie können sich auch mit dem angefügten Talon bei uns melden.

Die Anwendungen

der Bachelor-Diplomarbeit – kompetent und praxisnah

Nachfolgend stellen wir Ihnen drei Bachelor-Diplomarbeiten vor, welche in Zusammenarbeit mit namhaften Unternehmen realisiert wurden:

Projekt 1: Micro Electromechanical Systems (MEMS) Flowsensor

Projektpartner: Medela AG, Baar

Beschrieb: In der Spitzenmedizin gibt es breite Anwendungsgebiete für Elektronik. So kommen in der Chirurgie Sensoren, welche auf Körpersignale reagieren, zum Einsatz. Der Student der Elektrotechnik entwickelte auf der Grundlage von MEMS einen Sensor, der feinste Luftbewegungen misst.

Partnerurteil: «Es wurden fundierte Antworten auf unsere Problemstellung gefunden. Wir freuen uns, diese Flowsensor-Technologie in zukünftigen Produkten einsetzen zu können. Die Zusammenarbeit mit dem Studenten war ausgezeichnet.» – Hilmar Ehlert, Vice President R&D Healthcare Medela AG, Baar

Projekt 2: Carport – ein System in neuem Design

Projektpartner: Goldschmidt Metallbau AG, Liestal

Beschrieb: Als offene Holz- oder Metallkonstruktion besitzt der Unterstand für ein Auto – oder Carport – gegenüber der Garage den Vorteil, dass die Feuchtigkeit schnell abgeführt wird. Deshalb trocknet das Fahrzeug rasch und es bildet sich weniger Rost als in der Garage. Der Student des Studiengangs Wirtschaftsingenieur I Innovation konnte in sein Carport-System technisches und wirtschaftliches Wissen sowie Know-how aus dem Industriedesign einbringen.

Partnerurteil: «Die Ästhetik des erarbeiteten Carport-Systems ist wirklich toll. Man merkt: Da war ein kreativer Profi am Werk. Die Arbeit des Diplomanden gibt uns wertvolle Impulse für die Entwicklung und konkrete Realisation des Carport-Systems.» – Ivo Golschmidt, Inhaber Goldschmidt Metallbau AG, Liestal

Projekt 3: Warmwasseroptimierung Hotel Europe

Projektpartner: Hotel Europe, Luzern

Beschrieb: Unternehmen wie Private sind heute für den schonenden Umgang mit Energie sensibilisiert. Die beiden Studenten der Gebäudetechnik analysierten das komplexe System zur Aufbereitung des Warmwassers in einem Hotel.

Partnerurteil: «Wir freuen uns sehr über das Resultat dieser Bachelor-Diplomarbeit. Den beiden Diplomanden ist es gelungen, für den Energieverbrauch im Hotel Europe weitere raffinierte Optimierungsvorschläge zu definieren. Das Hotel ist mehr als hundert Jahre alt, das Heiz- und Energiesystem jetzt auf dem allerneusten Stand der Technik.» – Louis Dönni, Verwaltungsratspräsident Hotel Europe, Luzern

Die Informationen

zur Bachelor-Diplomarbeit – auf einen Blick

In folgenden Fachgebieten besteht bei der Bachelor-Diplomarbeit die Möglichkeit einer Zusammenarbeit mit Unternehmen:

- Bautechnik
- Elektrotechnik
- Gebäudetechnik
- Informatik
- Maschinentechnik
- Wirtschaftsingenieur | Innovation

Die Projektthemen für die Bachelor-Diplomarbeiten sollten bis Ende November mit dem angefügten Antworttalon oder online auf www.hslu.ch/bda eingereicht werden. Unter dieser Web-Adresse finden Sie zudem weitere Informationen zur Bachelor-Diplomarbeit.

Im Februar fällt die Entscheidung, ob Ihr Projekt gewählt wurde und als Bachelor-Diplomarbeit bearbeitet wird.

Bei Durchführung Ihres Projekts werden wir pro Studierenden eine erfolgsunabhängige Bearbeitungsgebühr von CHF 1'000.– erheben. Ausserdem gehen Materialkosten und allfällige Reisespesen zu Ihren Lasten.

Die Diplomarbeiten beginnen im März und sind bis Mitte Juni von den Studierenden abzugeben.

Unser Interesse

an einer Bachelor-Diplomarbeit ist geweckt!

- Wir sind interessiert an einer Zusammenarbeit und würden gerne folgendes Thema für eine Bachelor-Diplomarbeit einreichen (bitte kurz beschreiben):

- Wir haben zur Zeit kein passendes Projekt. Behalten Sie uns trotzdem in Ihrer Versandliste, damit wir über die Bachelor-Diplomarbeiten auf dem Laufenden bleiben.

- Für uns kommt eine Zusammenarbeit im Rahmen einer Bachelor-Diplomarbeit nicht in Frage. Bitte streichen Sie uns von Ihrer Versandliste.

Name _____

Vorname _____

Funktion _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

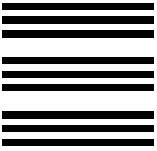
Telefon _____

E-Mail _____



A

Nicht frankieren
Ne pas affranchir
Non affrancare



Geschäftsantwortsendung Invio commerciale-risposta
Envoi commercial-réponse



Hochschule Luzern
Technik & Architektur
Sekretariat Bachelor & Master
Technikumstrasse 21
6048 Horw