

Master of Science in Engineering

Das von den Schweizer Fachhochschulen gemeinsam entwickelte Programm «Master of Science in Engineering» (MSE) ermöglicht die gezielte Vertiefung des im Grundstudium erworbenen Wissens in den Bereichen Technik, Informationstechnologie sowie Bau- und Planungswesen. Das Studium besteht aus Theorie- und Kontextmodulen sowie der fachlichen Vertiefung, die auch die Masterarbeit umfasst. Die fachliche Vertiefung erfolgt am Puls der Forschung: Eingebunden in Teams arbeiten die Studierenden an anspruchsvollen Projekten. Die Forschungsaktivitäten sind in den Master Research Units (MRUs) angesiedelt. Diese umfassen einen fachlichen Kompetenzbereich und sichern mit Know-how, Infrastruktur und Projekten den Bezug zur industriellen Praxis. Die Berner Fachhochschule bietet Vertiefungen in den folgenden fünf MRUs an: Energie/Verkehr/Mobilität, mobile Informationsgesellschaft, Produktionstechnik, Technologie am Menschen sowie Integral Planning and Construction. Das MSE-Programm wird als Vollzeit- oder Teilzeitstudium von drei beziehungsweise sechs Semestern angeboten. Beim Teilzeitstudium besteht an der Berner Fachhochschule die Möglichkeit eines Sponsorings durch die Industrie, was mit einer Anstellung als wissenschaftlicher Mitarbeiter verbunden ist.



Berner Fachhochschule – Technik und Informatik, 2501 Biel
Tel. 032 321 61 11, office.ti-bi@bfh.ch, www.bfh.ch/master

Nachdiplomstudium «Executive in Business Engineering»

Der eidgenössisch anerkannte Bildungsgang «Executive in Business Engineering» vermittelt Führungskompetenz, Fachkompetenz, Sozialkompetenz, Unternehmerkompetenz, Strategiekompetenz, Methodenkompetenz, interkulturelle Kompetenz. Absolventen sind umsetzungsorientierte Generalisten und Leader für die interdisziplinäre Geschäfts-, Bereichs- oder Gruppenführung. Die Ausbildung dauert drei Semester und wird von der ABB Technikerschule in Zusammenarbeit mit Bildungspartnern berufsbegleitend durchgeführt. Sie richtet sich an Personen mit Führungs- und Fachverantwortung beziehungsweise an solche,



die hierfür vorgesehen sind. Das Nachdiplomstudium bedingt den Abschluss einer eidgenössisch anerkannten Technikerschule oder höheren Fachschule für Wirtschaft, einer Fachhochschule, Universität oder das Diplom einer eidgenössischen höheren Fachprüfung.

ABB Technikerschule, 5400 Baden
Tel. 058 585 52 36
sekretariat-nds@abbts.ch
www.abbts.ch

Alpiq bietet exzellente Berufsperspektiven

Ingenieure erwartet bei Alpiq ein dynamisches, spannendes und vielseitiges Arbeitsumfeld: Wirtschaftliche und politische Rahmenbedingungen sowie neue Technologien haben einen direkten Einfluss auf das Unternehmen. Es gibt viele offene Fragen zur Energiezukunft, die kompetent beantwortet werden müssen. Gesucht sind darum stets gut ausgebildete Ingenieure für ein breites Spektrum von Energieprojekten. Wer Ver-

antwortung übernimmt, kann mitbestimmen. Mitarbeitende können im Unternehmen selbst unternehmerisch handeln, eigene Fähigkeiten und Erfahrungen einbringen und eigene Ideen umsetzen. Die Arbeit ist geprägt durch einen hohen Grad an Eigenständigkeit. Wer mitdenkt und sich aktiv am unternehmerischen Geschehen beteiligt, hat direkten Anteil am Erfolg – ideell wie finanziell. Gemeinsam setzen wir Energien frei.

Alpiq AG, 4601 Olten
Tel. 062 286 71 11
hr.olten@alpiq.com
www.alpiq.com/jobs

Produktmanager – Karriere-chance für Ingenieure und Techniker

Wer Karriere machen will, muss nicht nur fachlich kompetent sein, sondern auch methodisches Rüstzeug und Führungsfähigkeiten besitzen. Der Schritt ins professionelle Produkt- und Servicemanagement ist die ideale Voraussetzung dafür.



Produktmanagement ist eine ganzheitliche Aufgabe mit vielen Kontakten am Puls der Innovation und gewinnt zunehmend an Bedeutung, auch in Kombination mit Servicemanagement. Die praxisorientierte Weiterbildung «DAS Produktmanager» der Hochschule Luzern richtet sich an junge Ingenieure und Techniker mit Berufserfahrung. Sie fokussiert auf Industriegüter und dazugehörige Dienstleistungen sowie auf eine ganzheitliche Perspektive – von der Idee bis zum gesamten Lifecycle.

Hochschule Luzern
Technik und Architektur, 6048 Horw
Tel. 041 349 34 80
wb.technik-architektur@hslu.ch
www.hslu.ch/d112

Weiter durch Bildung

Ob Master of Advanced Studies (MAS), Master nach internationalem Recht oder Master of Science in Engineering (MSE) – die NTB stellt für wissenshungrige Ingenieure eine interessante Station auf ihrer Karriereleiter dar. Die MAS-Studiengänge stehen allen Ingenieuren offen: Die NTB bietet folgende Studiengänge an: Energiesysteme, Software Engineering und Mechatronik. In Zusammenarbeit mit deutschen und österreichischen Hochschulen bietet die NTB zudem Masterstudiengänge nach internationalem Recht an: Mikro- und Nanotechnologie, Optische Systemtechnik und Mechatronik. Der Master of Science in Engineering richtet sich an motivierte Bachelor-Absolventen mit einem sehr guten Abschluss: Parallel zu den allgemeinen Theoriemodulen, die zentral in Zürich, Bern oder Lausanne gehalten werden, arbeiten die Masterstudierenden an Projekten im Bereich der angewandten Forschung und Entwicklung innerhalb einer sogenannten Master Research Unit (MRU) mit. Die NTB bietet folgenden zwei MRUs an: Systemtechnik, Automation und Produktion sowie Mikro- und Nanotechnologie.

Interstaatliche Hochschule für Technik Buchs NTB, 9471 Buchs
Tel. 081 755 33 61
weiterbildung@ntb.ch
www.ntb.ch

Unternehmen mit Weitblick

Pöyry ist ein global tätiges Ingenieur- und Beratungsunternehmen mit rund 7000 Mitarbeitenden in 50 Ländern. In der Schweiz liegen die Stärken von Pöyry in den Bereichen Städtebau und Verkehr, Wasser und Umwelt sowie Energie. Seit Jahrzehnten bringt Pöyry Erfahrung und Fachwissen in anspruchsvolle Projekte im In- und Ausland ein. Um auch in Zukunft erfolgreich Projekte bearbeiten zu können, ist das Unternehmen immer auf der Suche nach motivierten Nachwuchstalenten. Pöyry fördert



seine Angestellten mit internen und externen Weiterbildungsprogrammen und bietet ihnen damit die Möglichkeit, innerhalb des Unternehmens Karriere zu machen. Durch die Präsenz auf allen Kontinenten und dank Projekten in über 100 Ländern profitieren die Spezialisten von einem internationalen Umfeld. Ein Unternehmen ist nur so gut wie seine Mitarbeitenden!

Pöyry Infra AG
8037 Zürich
Tel. 044 355 55 55
www.poyry.ch

Neue Management-Zertifikate und neues Diplom

Vertieftes Management-Wissen wird von Nicht-Betriebswirten der mittleren Führungsebene vor allem in den Bereichen Strategie, Finanzen und Leadership benötigt. Das bereits bestehende Programm «Finanzielle Führung & Controlling» der Universität St.Gallen zielt auf die entsprechenden Fähigkeiten von Nicht-Finanzlern. 2011 werden zwei weitere Programme hinzu kommen: Der «Certified Strategy Professional» vermittelt Strategiekompetenz für Führungskräfte. Die Führungsfähigkeiten selbst stärkt das «St.Galler Leadership-Zertifikat». Dabei wird Coaching und Mentoring eine wichtige Rolle spielen. Alle drei Qualifizierungsschwerpunkte sollen schliesslich in ein Diplomprogramm in Unternehmensführung integriert werden, und zwar im Rahmen eines umfassenden Umsetzungsstrainings.

Universität St.Gallen
9000 St.Gallen
Tel. 071 224 23 66
management-seminare@unisg.ch
www.es.unisg.ch/management-seminare

Frisch diplomierte Bachelor und Master

Im Juli erhielten 227 Absolventinnen und Absolventen von sechs Studiengängen der ZHAW School of Engineering ihre Bachelordiplome. 2009 waren es erst 186. Die meisten Bachelorabschlüsse verzeichnet der Studiengang Aviatik mit 56 Diplomanden. In der Elektrotechnik schlossen 38 Absolventen ab, 33 in der Systemtechnik/Mechatronik, in der Systeminformatik waren 26 Absolventen erfolgreich, in der Unternehmensinformatik 44 und in Wirtschaftsinformatik 30. Von den insgesamt 227 Bachelordiplomen gingen 9 an Frauen. Zum ersten Mal erlangten an

der ZHAW auch 12 Absolventen den Master of Science in Engineering. 2008 hatten die sieben Schweizer Fachhochschulen einen gemeinsamen, schweizweit einzigartigen Masterstudiengang für die Bereiche Technik, Informationstechnologie sowie Bau- und Planungswesen lanciert.

Aus allen Studiengängen wurden 30 Absolventen für ihre herausragenden Bachelor- und Masterarbeiten beziehungsweise Prüfungsnoten mit einem Preis ausgezeichnet. Die Summaries der Bachelorarbeiten sind abrufbar unter www.engineering.zhaw.ch/bachelorarbeiten.

ZHAW
School of Engineering
8401 Winterthur
Tel. 052 267 71 71
info.engineering@zhaw.ch
www.engineering.zhaw.ch



accredited by the (SUC)
Swiss University Conference

international institute of
management in technology
University of Fribourg
Bd de Pérolles 90
CH-1700 Fribourg
Phone: +41 26 300 84 30
Fax: +41 26 300 97 94
e-mail: iimt@unifr.ch

www.iimt.ch

Weiterbildung – Ihr Erfolgsrezept Vom Fachkurs bis zum Executive MBA

Das **international institute of management in technology (iimt)** der Universität Fribourg ist ein Kompetenzzentrum im Weiterbildungsbereich und bietet einzigartige Lehrgänge in ICT- und Energie-Management an.

Executive MBA, Executive Diploma, Fachkurse oder massgeschneiderte Firmentrainings

Profitieren Sie von der Flexibilität des modularen Aufbaus und kombinieren Sie Ihre beruflichen, privaten und sozialen Herausforderungen. Gestalten Sie Ihr Studium nach Ihren Wünschen. Melden Sie sich noch heute für einen Schnupperkurs an!

Nächste Informationsveranstaltungen in Ihrer Nähe:

Bern	09.09.2010	18:00 - 20:00
Fribourg	30.09.2010	18:00 - 20:00
Zürich	27.10.2010	18:00 - 20:00
Bern	24.11.2010	18:00 - 20:00

The iimt Executive Programmes - a smart investment in your future

