

Duales Studienangebot Informatik

Seit dem Ausbildungsjahr 2006 bieten Unternehmen in Bremen zusammen mit dem Schulzentrum Utbremen Auszubildenden die Möglichkeit zur Aufnahme eines integrierten dualen Studiums an der Hochschule Bremen bzw. an der Universität Bremen an. Das Projekt wird als Modellversuch von der Bund-Länder-Kommission für Bildungsplanung und Forschungsförderung gefördert, startete am 1. April 2005 und hat eine Laufzeit von drei Jahren.

Mit der immer schnelleren Entwicklung von neuen Technologien steigt auch der Bedarf an hochqualifizierten Fachkräften, die sowohl über ein fundiertes, theoretisches Wissen als auch über berufspraktische Erfahrungen verfügen müssen. Eine Berufsausbildung mit anschließendem Studium in der üblichen additiven Form dauert lange, ist damit kostspielig und wenig attraktiv, so dass die benötigten Fachkräfte den Unternehmen oftmals fehlen.

Mit dem bundesweit einmaligen Bremer Projekt wird ein neues Angebot entwickelt, das die Berufsausbildung zum (zur) Fachinformatiker(in) mit dem Studium an der Universität Bremen und an der Hochschule verbindet. Das Ziel ist es, ein duales Studienangebot Informatik anzubieten, das mit den Abschlüssen "**Fachinformatiker(in)**" (Handelskammer-Prüfung) und "**Bachelor of Science (BSc)**" Informatik abgeschlossen wird.

Neben der Hochschule und der Universität sind das Schulzentrum Utbremen, die Handelskammer und ms|beco als Koordinationsinstanz für die beteiligten Unternehmen an dem Projekt beteiligt.

Zulassungsvoraussetzung ist eine sehr gute allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder Fachhochschulreife. Wir hoffen, dass dieses Studienangebot von Abiturienten mit sehr guten Leistungen wahrgenommen wird, die möglichst die Leistungskurse Mathematik, Physik oder Informatik in der Oberstufe durchlaufen haben.

Die Vertragspartner (Unternehmen und Auszubildende / Studierende) schließen einen **Ausbildungsvertrag** über 3 Jahre ab. Für die weitere vertragliche Regelung wurden im Rahmen des Projektes verschiedene Vorschläge gemeinsam mit den Unternehmen erarbeitet.

Für die Unternehmen entstehen über die üblichen Ausbildungskosten hinaus **keine zusätzlichen Kosten**, wie z. B. für eine Ausbildung an einer Berufsakademie, da dieses Studienangebot an staatlichen Institutionen in Bremen vorgehalten wird.

Das hochschulübergreifende Studium in der Informatik und die Ausbildung zum (zur) Fachinformatiker(in) (Fachrichtung Anwendungsentwicklung) erfolgen in einem Ausbildungsunternehmen und an einer beruflichen Schule **zeitlich parallelisiert** und zwischen allen Beteiligten inhaltlich abgesprochen.

Verlauf:

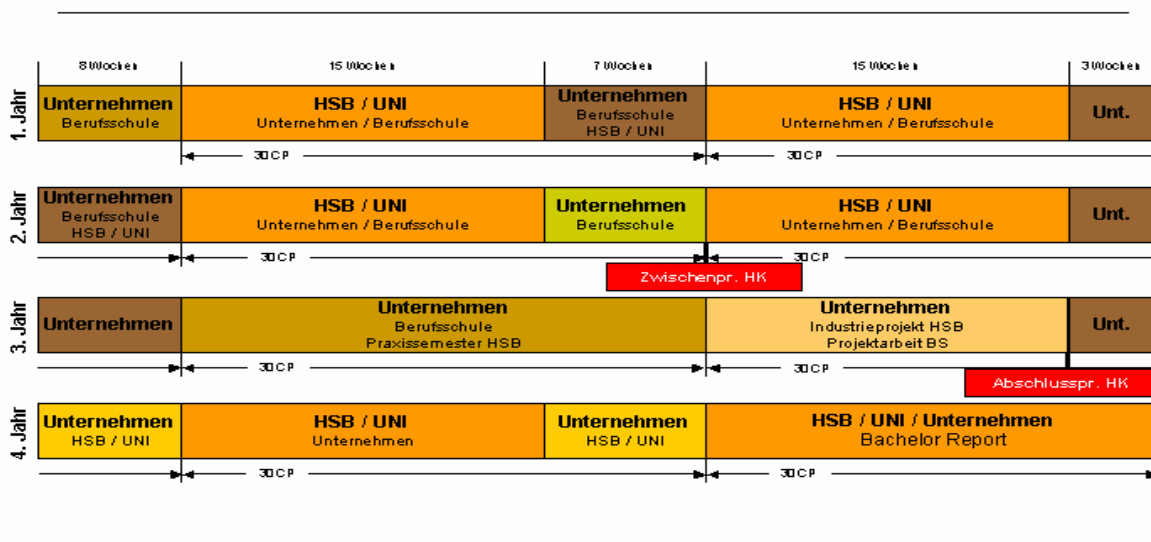
In den ersten zwei Jahren studieren die Auszubildenden / Studierenden („Azudenten bzw. Azudentinnen“) während der Vorlesungszeit an den Hochschulen und absolvieren parallel dazu – in geringerem Umfang – Teile der betrieblichen Ausbildung.

Die vorlesungsfreien Zeiten werden überwiegend für den Unterricht an der beruflichen Schule und das Lernen und Arbeiten im Ausbildungsunternehmen genutzt.

Im dritten Jahr steht die berufliche Erstausbildung an den Lernorten Betrieb und berufliche Schule im Vordergrund und mündet in die **Abschlussprüfung** zum (zur) Fachinformatiker(in) vor der zuständigen Handelskammer ein. Diese Zeit wird ihnen auch als (obligatorisches) Praxissemester für das Studium an der Hochschule Bremen angerechnet.

In der nachfolgenden Zeit wird das **Studium** fortgesetzt, ergänzt um (freiwillige) betriebliche Praxisphasen und abgeschlossen mit dem Bachelor of Science. Hierdurch ist eine deutliche **Reduzierung der Gesamt-Ausbildungszeit** im Vergleich zur additiven Ausbildung zu erreichen.

Die Grafik zum Ablauf des dualen Studiums visualisiert die geplante Abfolge der einzelnen Arbeits-, Ausbildungs- und Studienblöcke:



Die Ausbildung wechselt zwischen den **Lernorten** Unternehmen, Berufsbildende Schulen (BS) und Hochschule Bremen (HSB) bzw. Universität Bremen (UNI).

Der Besuch der **Berufsschule** findet in den ersten drei Ausbildungsjahren am Schulzentrum SII Utbremen statt, dem Bremer Standort für den Berufsschulunterricht aller IT-Berufe. Der Unterricht wird als Blockunterricht organisiert. Hier werden vor allem die für den Lehrberuf des Fachinformatikers bzw. der Fachinformatikerin notwendigen und prüfungsrelevanten Kenntnisse über Wirtschafts- und Sozialkunde, Geschäftsprozesse, Projektmanagement, IT-Systeme und Anwendungsentwicklung vermittelt. Dies bedingt einen verstärkten Unterricht vor der Zwischen- und der Abschlussprüfung der Fachinformatiker(innen).

Das **Studium** erfolgt zur Zeit in den bestehenden Bachelor-Studiengängen Technische Informatik an der Hochschule Bremen und Informatik an der Universität Bremen. An der Hochschule Bremen wird zum Wintersemester 2007/08 ein eigener Studiengang „Dualer Studiengang Informatik“ eingerichtet. Das Studienangebot ist modularisiert und mit Leistungspunkten versehen (CP, Credit Points nach dem European Credit Transfer System ECTS). Das Studium und die Berufsausbildung werden während der gesamten Zeit durch **Zeiten im Unternehmen** begleitet. Im dritten Jahr ist die Prüfung an der Handelskammer (HK) geplant, der Berufsabschluss zum (zur) Fachinformatiker(in) wird erreicht. Ab dem 4. Jahr wechseln Zeiten im Unternehmen mit Studienzeiten an der Hochschule bzw. an der Universität ab.

Ansprechpartner:

Hochschule Bremen	Universität Bremen
<p>Prof. Dr. Richard Sethmann Hochschule Bremen Institut für Informatik und Automation Flughafenallee 10 28199 Bremen Tel.: 0421/5905-5483 Fax: 0421/5905-5484 E-Mail: sethmann@hs-bremen.de</p> <p>Wissenschaftliche Mitarbeiterin Dipl.-Math. Annette Diller-Kemper Tel.: 0421/5905-5474 Fax: 0421/5905-5484 E-Mail: adiller@informatik.hs-bremen.de</p>	<p>Prof. Dr. Andreas Breiter Universität Bremen, FB 3 Arbeitsgruppe Informationsmanagement Am Fallturm 1 28359 Bremen Tel.: 0421/218-7525 Fax: 0421/218-4894 E-Mail: abreiter@informatik.uni-bremen.de</p> <p>Wissenschaftliche Mitarbeiterin Dipl.-Inf. Emese Stauke Tel.: 0421/218-2343 Fax: 0421/218-4894 E-Mail: emese@informatik.uni-bremen.de</p>
ms beco	Schulzentrum Utbremen
<p>Elektroingenieurin/ Sozialwissenschaftlerin Margrit Springhorn Bgm.-Spitta-Allee 3a 28329 Bremen Tel.: 0421/243 98 84 Fax: 01212/532 54 09 34 E-Mail: info@ms-beco.de</p>	<p>Henry Wittenberg Schulzentrum Utbremen Meta-Sattler-Str. 33 28217 Bremen Tel.: 0421/361-596-88/89 E-Mail: wittenberg@szut.de</p>
Handelskammer	
<p>Karlheinz Heidemeyer Handelskammer Bremen Am Markt 13 28195 Bremen Tel.: 0421/3637-280 Fax: 0421/3637-324 E-Mail: heidemeyer@handelskammer-bremen.de</p>	

Internetadresse des Projekts

www.DualesStudiumInformatik.de