28

Freitag	Donnerstag	Mittwoch	Dienstag	ntag	IOM	
						24.8 - 00.8
						08.6 - 24.8
Lineare Algebra		Diskrete Mathematik	Algorith. u. Datenstr.	*nətiəd1A zəhəli		9.45 – 10.30
große Übung		gunsəhoV	gunsəhoV	bunsa 6unsa		
bK 5'5 Warten		Kemnitz PK 11.1	ZN 16'1 Eekete	T9T Gur		20.30 - 11.15
Programmieren I	Algorithmen und Datenstrukturen	Algorithmen und Datenstrukturen	Lineare Algebra	T01	Lineare Algebra	
grudÜ ə8org	große Übung	βunsəμοΛ	βunsəμο∧		Vorlesung	11.30 – 12.15
Struckmann	Fekete	Fekete	Marten		Marten	1316 1300
T.91 NS	T'6T NS	T'6T NS	PK 2.2		PK 2.2	12.15 – 13.00
			Diskrete Mathematik	** 1 .ofnl 9r		13.15 – 14.00
			große Übung	6unsa		
			Kemnitz PK 2,2	owski 7.2.2		24.41 - 00.41
				l nərəimn	Progran	15.00 – 15.45
				kmann esung	Struc	15.45 – 16.30
				1.91	NC	16.45 – 17.30
						21.81 – 05.71
						21.91 – 05.81
						19.15 – 20.00

** im Musterstudienplan für das 3. Fachsemester vorgesehen, wir empfehlen jedoch – je nach Vorkenntnissen – das Vorziehen dieser Veranstaltung.

Erstsemesterzeitung WS 2011/12 Fachgruppe Informatik Korrigierte zweite Auflage	Computer - Politik - Nützliches Computer - Computer - Politik - Nützliches Computer - Computer - Politik - Nützliches Computer - Computer - Politik - Computer - Computer - Politik - Computer - Politik - Computer - C
0010100101001001000010000100001000010	01010101010101001001001001001010101010
te.	

WS 2011/12

57

AStA unter http://www.asta.tu-bs.

Weitere Campuskarten sind auf Seite 56 aufgelistet.

Semesterticket

Euer Studentenausweis berechtigt euch zur Fahrt auf vielen Zugstrecken in Niedersachsen. Unten seht ihr den Gültigkeitsbereich des Semestertickets im Großraum Hannover. Nach Norden und und Westen deckt das Semesterticket weitere Strecken ab. Einen grober Überblick gibt die nebenstehende Karte.

ĬŦ

gionalbahn (RB) der Deutschen Bahn AG, sowie teilweise der Metronom in der zwei-ten Klasse benutzt werden. Also NICHT Es dürfen nur Regionalexpress (RE) und Re-Strecken der Nordwestbahn (NWB). Mehr Details könnt ihr den Seiten des



de/semesterticket.php bzw. http://

56

Campuskarten und Raumnum-

Campusplan gesehen. Es gibt aber noch di-Bereits auf Seite 0 habt ihr einen einfachen verse andere Online: Eine aktuelle Campuskarte, die durchsucht werden kann, findet sich unter http: //tinyurl.com/tubsmap. Ein Raumplan für das 1. und 2. OG des Informatikzentrums findet sich unter http:// www.ibr.cs.tu-bs.de/rooms/rooms.html Sollten euch die genannten Links zu unhandlich zum Abtippen sein, findet ihr de/index.php/studium/lernraume/. Dort auch alle unter http://fginfo.cs.tu-bs.

findet ihr auch virtuelle Campustouren, die in einem Web 2.0 Seminar entstanden und bei Google Maps gehostet sind.

nummerierung. Anders bei Kürzeln wie IZ Stelle für die Etage steht (zwischen 0 und 1 mern bilden: Bei Nummern wie *PK 15.1* sind die Buchstaben ein Kürzel für die Straße, in dem das Gebäude liegt. Die Zahl vor dem Punkt ist meist die Hausnummer, und nach dem Punkt eine willkürliche Durch-150, bei denen IZ das Informatikzentrum an der Mühlenpfordstraße meint, die erste kommt G, ist doch klar, oder?) und bei bei-Die Plaza ist der große Platz im ersten Stock ihr noch wissen, wie sich die Raumnumden letzten den Raum innerhalb der Etage.

Für die Suche nach einem Raum solltet bei den Aufzügen.

Impressum

Fachgruppe Informatik Herausgeber:

c/o AStA der TU Braunschweig

Katharinenstraße 1

38106 Braunschweig

Fel.: 0531/391-4569

Webseite: http://fginfo.cs.tu-bs.de/ E-Mail: fginfo@tu-bs.de

Fill Lorentzen, Karsten Wöbber, Sergej Dechand, Stephan Friedrichs, Henning Günther, Winfried Hellmann, Hella-Fransika Hoffmann, Brian Schimmel, Johannes Starosta, Dominik Schürmann Redakteure:

unbekannt Titelbild: Daniel Willmann, Winfried Schöch

Layout:

Auflage:

Lena Schimmel, Johannes Starosta V.i.S.d.P.:

WS 2011/12

Die 1-ste

Vorwort

Willkommen in der Informatik in Braunschweig!

samkeit. Die Erstsemesterzeitung, die ihr gruppe Informatik herausgegeben, und das sind Studenten wie ihr, nur dass wir die aufregenden ersten Monate bzw. Jahre schon hinter uns haben und euch aus Erfahrung sagen können, was wirklich wichtig ist. Mehr darüber, wer wir sind und was wir matitionen überschüttet, unzählige Hochschulvertreter buhlen um eure Aufmerkhier in Händen haltet, wird von der Fach-In den ersten Wochen werdet ihr mit Informachen findest du ab Seite 48.

Aufbau dieses Heftes

denn gerade zu Beginn gibt es irre viel Orvor Semesterbeginn angehen. Aber danach In der ersten Hälfte dieses Heftes findet ihr wichtige Erklärungen, eine Todo-Liste, Tipps, viele Ansprachpartner, etc. die ihr unbedingt so früh wie möglich lesen solltet, ganisatorisches zu beachten, und manches davon sollte man schon ein paar Wochen (noch) nicht ins Altpapier damit! In der zweiten Hälfte stehen dann Infos, die nicht so dringend sind - aber dennoch genauso wichtig! Zum Beispiel wie die verschiedenen studentischen Gruppen und Hochschulgremien auf die Regelungen einwirken, nach denen ihr schließlich studieren müsst, und wie ihr aktiv darauf Einfluss nehmen könnt.

Bachelor, Master

Studenten, seit einigen Jahren nun statt-Früher richtete sich 1-te an neue Diplom-

gleichermaßen relevant sind. Daher teilt sich unser Text in der Mitte des Heftes kurz Anfänger. Damit einher geht, dass nicht alle Infos in diesem Heft für jeden von euch dessen an Bachelor-Anfänger und Masterauf, danach kommen aber wieder Informationen, die euch alle angehen.

renter einschleichen oder noch Dinge ändern. Gerade dann interessieren dich sisammenzutragen. Trotzdem können sich lich wilkommen!". Wir haben uns Mühe gegeben, möglichst viele Informationen zu-Allen Bachelor-Erstis ein besonderes "Herzcher die...

Nachträge und Korrekturen onli-

Ende September noch abgedruckt und an druckten Auflage in deinen Händen. Darin sind bereits viele Fehler behoben, die wir deine Kommilitonen ausgeteilt haben. Den-Du hälst ein Exemplar der zweiten, nachgenoch können wir natürlich auch hier nicht alle Fehler ausschließen.

fginfo.cs.tu-bs.de/. Dort gibt es auch die 1-ste als HTML-Fassung und als PDF-Falls wir also noch etwas nachbessern Download, was beides deshalb praktisch st, da du dann die vielen URLs aus diesem müssen, findest du es unter http:// Text nicht abtippen musst.

Viel Spaß und Erfolg in den ersten Tagen wünscht euch die

Fachgruppe Informatik

(Ausgabe vom 18. Oktober 2011)

2

1-ste im Überblick

Vorwort	_
Die ersten Tage Termine	∞ ∞ 4 ₪
Studienplan(ung) für jeden Verantwortung. Zwei Studiengänge unter einem Hut Die Prüfungsordnung Module und Co. Grobplanung zuerst	7
Eure Profs Eure Profs Interview mit PD Dr. Bode Studienplan Quo vadis studens? - Einige Worte zum Bachelor Studienplanung: Was alles schief gehen kann- Leidensbericht eines Fünftsemesters	118 118 119 20 20 24
Spezielles im Master Unterschiede zwischen den Bachelor-Abschlüssen Zulassungsauflagen Niveau ist keine Hautcreme Selbsiständiges Nachlernen von Bachelor-Fächern Der eigene Stundenplan	29 30 32 32 32
Computer und so Wozu Computer? Computer-Pools an der Uni Der eigene Rechner Gauls-IT-Zentrum GILZ-Account Linux Microsoft Academic Alliance Elektronisch informiert	335 335 336 338 440 440
Freizeit Discos Kneipen Tagebücher	44 444 444 46
Gruppen und Unipolitik Fachgruppe bzw. Fachgruppenrat	48 448 449 52
Ansprechpartner Lernräume	54 55 55 57

WS 2011/12

55

Lernräume

Hier wollen wir euch eine aktuelle Übersicht über Lernräume an der TU Braunschweig geben. Die Liste ist im Moment nicht vollständig, sie wird aber demnächst

erweitert und ist dann auf http://fginfo.cs.tu-bs.de/index.php/studium/lernraume/ zu finden. Alle Gebäude stehen, wenn nicht anders in Anlage 1 der Hausordnung der TU Braunschweig erwähnt, von 7:30 bis 19:30 Uhr offen.

In	Informatikzentrum			
K	Raum	Öffnungszeiten	Ausstattung	
ī	Plaza des Informatik- normal	normal	Tische und Stühle, Steckdosen unter Bo-	
Z	zentrums		denabdeckungen zu finden	
S	Studentenarbeitsraum normal	normal	Tische und Stühle, Steckdosen an der	
<u> </u>	IZ 159		Wand, in naher Zukunft auch Lichtschutz,	
			Präsenzbücher etc.	
Щ.	Fachgruppenraum IZ nach		Absprache Kaffemaschine, Sofas, Tische, Steckdosen	_
1	150	mit Mitgliedern des	mit Mitgliedern des in Massen sowie Ethernetkabel	
		Fachgruppenrates		
	CIP Pool IZ G40	normal	Rechner-Pool mit Linux-PCs, Tafel	_

Andere Lernräume	Offmundani	× 000000000000000000000000000000000000	Amondana
	Onnugszenen		Aimerkung
Grotrian Zimmer-	Normal	Alte Tische und	Wenn Mitglieder der
straße 24		Stühle, vereinzelt	verschiedenen Fach-
		Tafeln	gruppen anwesend
			sind hat das Grotrian
			meist länger offen.
			Da dies oft der Fall
			ist kann man hier
			meist lange lernen.
Bibliothek	Mo - Fr: 07:00 - 24:00 Niedrige		Tische Man muss leise sein,
	Sa: 10:00 - 20:00	und Stühle	daher praktisch
		Rechnerarbeits-	nicht zum Lernen in
		plätze, Kopierer	der Gruppe geeignet
Mensa / Cafeteria	Mo -Do: 08 - 20:00	Tische, Stühle,	Probleme: Nicht
	Uhr Fr: 08:00 - 15:00	kein (!) WLAN,	kein (!) WLAN, durchgehend geöff-
		einzelner Rechner	einzelner Rechner net, die Plätze sind
		mit Netzzugang,	primär zu Essen
		Verpflegung incl.	gedacht, von Lern-
		Selbstbedienungs-	sessions zu den
		Kaffeeautomat	Stoßzeiten sollte man
			also im eigenen und
			fremden Interesse
			absehen.
Bei dir zuhause	immer	Deine Sache	Achtung: Man lenkt
			sich leicht ab :)
Das eine oder andere	kommt drauf an	wechselhaft	Siehe die beiden vor-
Cafe / Kneipe			herigen

Sonstiges

In diese Abschnitt bekommt eine Übersicht über das Semesterticket, das Impressum, weitere Ansprechpartner neben der Fachgruppe, Campuskarten und euren Stundenplan.

Termine

WS 2011/12

Ansprechpartner

Fachgruppenrat Im Normalfall treffen treffen Den Termin entnehmt ihr bitte aus wir uns jede Woche zum Fachgruppenhttp://fginfo.cs.tu-bs.de/index.php/ kontakt/fachgruppe/.

zu besprechen. Ansonsten erreicht ihr uns Informatikzentrums statt (siehe dazu Seite Beide Termine finden im Raum 149/150 des nach Absprache. Falls du eine Frage hast, kannst du gerne zum regulären Fachgrupvorbei schauen ob jemand da ist. Tipp: In der Stunde vor dem Treffen füllt sich der Raum schon langsam, also hast du da gute Chancen, Probleme in kleinerer Runde 56), in der vorlesungsfreien Zeit jedoch nur pentreffen kommen, oder einfach so mal natürlich via Email unter fginfo@tu-bs.de.

Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät Rebenring 58 A — Raum 127

Rebecca Weidner

Prüfungsamt

Tel.: (0531) 391-2844 Fax: (0531) 391-8225

> speziellen Fach auch der jeweilige Professor bzw. Dozent - keiner von denen beißt! Am besten findet ihr die Profs Fachspezifisches Bei Fragen zu einem über die Seiten der jeweiligen Institute oder die Personensuche unter http:// ww.tu-braunschweig.de/suchoptionen/ personen.

Di. und Do.: 9:30–12:00 Uhr und 14:00-16:30

Sprechzeit im Semester:

Sprechzeit in der vorlesungsfreien Zeit:

Di. und Do. 9:30-12:00 Uhr

E-Mail: pa-informatik@tu-braunschweig.

Studiengangskoordinatorin

Yvonne Sehnert ist die Studiengangskoordinatorin. Sie steht extra bereit, um euch Fragen zu beantworten, und für alles, was sie nicht selbst weiß, weiß sie, an wen Sie eure Sprechzeiten: Nach Vereinbarung Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät Rebenring 58 A — Raum 124 Frage weiterleiten muss. Yvonne Sehnert

E-Mail: informatik-studium@tu-bs.de

Telefon: (0531) 391-2843

Fachstudienberater

Dr. Werner Struckmann Institut für Programmierung und Reaktive Systeme

Mühlenpfordtstraße 23 — Raum 244 Telefon: (0531) 391-3278

E-Mail: struck@ips.cs.tu-bs.de

Sprechzeiten: Mi. 10:30-11:30 Uhr und nach

Vereinbarung

Falls ihr es euch nicht schon gedacht habt: Die Spalten B und M geben an, ob der

zu lernen.

ten gedacht ist. Falls jemand von euch den eigentlichen Termin verpasst, kann er meist ersatzweise auch zum anderen erscheinen. Es besteht die Chance, dass sich einige Orte und Zeiten nach Drucklegung noch Ändern. Bei den mit "*" markierten Zeiten und Orten ist das besonders wahrscheinlich. Schaut deshalb bitte vortu-bs.de/ nach, ob die Angaben noch aktuell sind. Dort könnt ihr übrigens auch den ner nochmal im Blog http://fginfo.cs.

Termin für Bachelor- oder Masterstuden-Kalender digital abonnieren. Die ersten Tage Gerade in der Anfangszeit des Studiums ten Termine kompakt für euch zusammengefasst. Die meisten davon bieten die Gelegenheit Fragen zu stellen und nebenbei gleich ein paar nette Kommilitonen kennen gibt es eine Menge zu tun. Damit ihr nicht das Wichtigste verpasst, haben wir die ers-

3

Datum	Uhrzeit	Veranstaltung	Ort	В	Σ
26.09. – 30.09. 1. Tag: 10:00	1. Tag: 10:00	Vorkurs Informatik	PK 2.1	В	
Mo, 24.10.	09:00 - 10:00	Begrüßung durch den Präsidenten	Stadion	В	M
	10:00 - 12:00	Infobörse	Altgebäude	В	M
	10:30 – 12:00	Begrüßung (M)	IZ 160		\mathbb{Z}
		durch den Studiendekan			
	13:30 - 15:00	Begrüßung (B)	PK 11.3	В	
		durch den Studiendekan			
	15:00 - 16:30	Erste Vorlesung "Programmieren 1"	SN 19.1	В	
Di, 25.10.	10:00 - 11:45	Erstsemester-Frühstück	IZ Plaza	В	M
	12:00 - 13:30 *	FG-Einführung und	* ¿¿¿	В	
		Stundenplan-Bauen			
	12:00 - 13:30 *	FG-Einführung und	IZ 160 *		M
		Stundenplan-Bauen			
	13:30 - 15:00	Rundgang mit den Tutorengruppen	IZ 160	В	Z
Mi, 26.10.	10:00 - 17:00	Studium Generale	Altgebäude	В	M
Do, 03.11.	19:00	Kneipentour der Fachgruppe	IZ 150	В	Σ
Mi, 09.11.	19:00	Spieleabend der Fachgruppe	vor 150	В	Z

schau in den Abschnitt Campuskarte auf Sei-Zum besseren Verständnis der Spalte Ort

termine/. Falls ihr einen Dienst, ein Handy Ihr findet die Termine auch online unter oder eine Software nutzt, die das iCalenderhttp://fginfo.cs.tu-bs.de/index.php/

auch von dort aus einbinden und habt sie somit im Blick. Dazu gehören z.B. iPhone, Android, Google Calendar, Outlook.... Eine Liste von ca. 60 Programmen findet Format unterstützt könnt ihr die Termine ihr unter http://en.wikipedia.org/wiki/ List_of_applications_with_iCalendar_ support

Checkliste

Hier wird zusammengefasst, was ihr in den ersten Tagen des Studiums unbedingt erledigen solltet. Ihr könnt die Punkte in der folgenden Tabelle abhaken, um den Über-

blick zu behalten.

Im Folgenden findet ihr noch erweiterte Infos zu manchen der Punkte. Andere Hinweise sind durch die restliche Zeitung verteilt, dafür gibt's eine Spalte mit der jeweiligen Seite.

>	✓ Todo	Zu erledigen bis	Seite	Muss?	
	GITZ-Account freischalten	Vor Studienbeginn	38	ja	
	Wohnsitz Ummelden	1 Woche nach Umzug	D.	ja	
	Prüfungsanmeldung	Anmeldewoche (Dezember)	5	ja	
	Prüfungsbogen	spätestens Dezember	5	ja	
	Prüfungsordnung lesen	Studienabschluss	6	ja	
	Studiengrobplanung	Vor dem Stundenplanbauen	15	ja	
	Mailinglisten	So früh wie möglich	38	ja	
	Persönlicher Stundenplan	1. Nov (B) / 25. Okt (M)	32 (M)	ja	
	Auflagen klären	final: Ende 2. Semester	30	nur Master	
	BAföG beantragen	Spätestens Ende Oktober	4	optional	
	Mensa-Card	Beim ersten Mensa-Besuch	4	optional	
	Bibliotheksausweis	Vor der ersten Buchausleihe	4	optional	
	WLAN einrichten	Bevor man an der Uni online geht	36	optional	
	Kopierkarte	Wenn man was kopieren muss	38	optional	
	Blog abonnieren	So früh wie möglich	48	optional	

BAföG

Wer BAföG beantragen möchte, sollte sich am besten gründlich informieren. Sehr zu empfehlen ist da:

http://www.bafoeg.bmbf.de/

Förderungsanträge gibt es zum Download oder in Papierform im EG des BAföG-Amtes, Nordstraße 11. Am besten so früh wie möglich beantragen, denn BAföG wird nicht rückwirkend bezahlt.

Mensa-Card

Ihr braucht unbedingt eine Mensa-Card (eine Chipkarte, mit der ihr in der Mensa bargeldios bezahlen könnt), sonst müsst ihr den Gästepreis zahlen. Bei der Immatrikulation bekommt ihr einen Gutschein, den ihr gegen die Mensacard eintauschen könnt falls nicht, kann man sie auch einfach für 5 Euro erwerben. Ihr solltet auch Studierendenausweis und Lichtbildausweis nicht vergessen, auch wenn das nicht immer gewissenhaft kontrolliert wird. Sobald ihr die

Karte habt, schreibt euch die darauf stehende Nummer auf, so könnt ihr eurer Restgeld wiederbekommen, falls ihr die Karte einmal verliert - und dass passiert einem leider recht oft.

Uni-Bibliothek

Um Bücher in der Uni-Bibliothek ausleihen zu können, braucht ihr einen Ausweis. Diesen könnt ihr an einem der Terminals in der Bibliothek beantragen und danach gegen eine Gebühr von $5 \in$ am Schalter abholen. Je nachdem, ob ihr zu Beginn schon Bücher braucht, könnt ihr die Karte auch einfach ein bisschen später besorgen.

In der Bibliothek stehen außerdem Kopierer bereit, die ihr nutzen könnt. Einen davon könnt ihr mit Kleingeld befüllen, kompfortabler geht es aber mit einer Kopierkarte. Und auch diese bekommt ihr für ein paar Euro direkt in der Bibliothek.

Zu Semesterbeginn gibt es oft noch Einführungskurse in die Bibliotheksbenut-

WS 2011/12

53

waren es nicht. Zwar waren viele "im Prinzip" dagegen, taten diese Meinung aber nur mäßig auf den wenigen Demonstrationen

kund.

Die meisten der Studenten scheinen sich inzwischen mit dem Fakt, mit jährlich 1000€
weniger auskommen zu müssen, abgefunden zu haben. Kaum jemand gibt sich noch dem Wunschtraum hin, größere Teile der Studenten für irgendeine Form des organisierten Protest zu begeistern. Es scheint fast als könnten die Studiengebührenschergen bald wieder Morgenluft wittern und in der Lage sein, dank mangelnden Wider-

stand, ihre kühnsten Träume zu verwirklichen: 1000 € Studiengebühren pro Semester und mehr. Was wird die Zukunft bringen? Werden die Besiegten weiterhin wie die Gespenster einer längst vergangenen Zeit durch die Unigänge huschen, von einer Vorlesung zur nächsten hetzen, um sich durch ein schnelleres Studium vielleicht ein paar Euro Studium vielleicht ein paar Euro Studium siehen vor einer Erhöhung der Gebühren zu leben? Es bleibt zu hoffen dass den Advokaten des Bezahlstudiums dieser Triumph nicht gewährt wird.



ohne Wenn und Aber.

Nun will ich natürlich von niemandem verlangen, dass er einer Partei beitritt, Straßenaktionen startet oder Bücher schreibt. Aber zumindest ein kleines Interesse an eurem direkten Umfeld sollte doch selbstverständlich sein, oder? Es hat ja einen Grund, dass euer momentanes Studium so ist, wie es ist. Es gibt Studierende, die sich engagieren, die selbst etwas beitragen wollen, z.B. eine neue BPO (Bachelorprüfungsordnung) mit erarbeiten, für mehr Computer oder längere Öffnungszeiten streiten etc., um unseren Studiengang und unser Hochschulleben attraktiver zu gestalten.

Übrigens war die Hochschulpolitik bis zum Sommersemester 2011 überwiegend unabhängig von parteipolitischen Interessen. Nun sind aber erstmals auch Wahllisten angetreten, die etablierten Parteien aus der Landes- und Bundespolitik nahestehen und dies durch ihren Namen eindeutig aufzeigen. Ob und wie sich dies auf die Hochschulpolitik auswirkt, wird sich in den kommenden Semestern zeigen.

Informieren und Engagieren

de Dinge ab, z.B. über die Verwendung der was die Studierenden bewegen und was die Studierenden bewegt, gewinnen? Als erstes wären dort die hauptamtlichen Mitarbeiter des AStA zu nennen. Hinter der umständli-Meinung weder Steineschmeißer noch Nache Sitzung des Studierendenparlaments. Dort tauscht man fächerübergreifend Neustudentischen Gelder, den studentischen Haushalt. Mindestens einmal im Semester gibt es die sogenannte VV, das ist die studentische Vollversammlung - wenn sie belung das höchste Gremium der Studierenden. Schließlich finden einmal im Semester Wie kann man nun einen Einblick in das, chen Abkürzung verbergen sich eine Handvoll Studierende, die entgegen weitläufiger zis sondern Studierende wie ihr sind. Dann gibt es jeden Monat die hochschulöffentliigkeiten aus und stimmt über entscheidenschlussfähig ist, dann ist die Vollversamm-

die studentischen Wahlen statt - da könnt ihr direkt oder indirekt (siehe Gremienkunde) bestimmen, welche Studierenden euch in den jeweiligen Äntern vertreten sollen. Aus unerfindlichen Gründen ist die Wahlbeteiligung bei den studentischen Wahlen stets niedrig. Nehnt das als Aufmunterung – bei geringer Beteiligung zählt eure Stimme um so mehr!

Studiengebühren – eine abschließende Betrachtung

von Henning Günther

Wir schreiben das Wintersemester 2009/10. Der Widerstand gegen Studiengebühren liegt in Trümmern. Nach den vernichtenden Niederlagen im vollständigen Boykott der Studiengebühren im Sommersemster 2007, an dem nur 504 der über 14.000 Studenten teilnahmen und dem darauf folgenden, kaum noch spürbaren "5€"-Boykott im Wintersemester 2007/08 sind die Studenten kaum noch zu Widerstand bereit. Im Sommersemster 2008 war das Werk vollbracht, jeder anfängliche Widerstand in alle Winde zerstreut, die anfänglich so breit erscheinende Front der Studiengebührengegner zerschlagen.

Was war geschehen? Wie konnte sich die vormals so rebellische Studentenschaft, die früher keine Möglichkeit ausließ, gegen das Unrecht zu protestieren, innerhalb von nur einem Jahr in einen in gedemütigter Haltung die Gebühren entrichtenden Haufen Elend verwandeln?

Es hat den Anschein, dass die diabolisch geniale Saat der Studiengebühren-Fürsprecher, die Daumenschrauben der "Campus-Maut" nicht sofort und im vollen Umfang anzuziehen, auf ganzer Linie aufgegangen sei. Denn es traf zunächst die, die sich am wernigsten wehren konnten: An Erstsemestern die, da noch nicht eingeschrieben, keinen Boykott wagen konnten wurde zuerst erprobt, ob 500€ ein Preis waren, für den die Studenten zu kämpfen bereit wären. Sie

WS 2011/12

zung. Ob ihr eure Bibliothekskarte vor oder nach diesem Kurs besorgt, ist egal.

Ummelden

Wer neu nach Braunschweig gezogen ist, muss sich innerhalb einer Woche beim Einwohnermeldeamt anmelden. Wenn ihr die Frist verpasst, drohen theoretisch Strafen, aber praktisch sieht es da nicht so siteng aus. Wenn man Braunschweig als Erstwohnsitz wählt, bekommt man (ein Jahr später) eine einmalige Zuzugsprämie von 200€ (Immatrikulationsbescheinigung nicht vergessen). Wer dennoch seinen Erstwohnsitz in der Heimat behalten möchte, sollte glaubhaft darlegen können, dass er mehr als die Hälfte des Jahres nicht in Braunschweig lebt bzw. seinen Lebensschwerpunkt in der Heimatstadt hat.

Prüfungsanmeldung

Ihr müsst euch für alle Prüfungen, an denen ihr teilnehmen wollt, vorher beim Prüfungsamt anmelden. Das ist nur eine Woche lang möglich, im Wintersemester meistens Mitte Dezember, informiert euch also rechtzeitig, wann genau das ist!

Vor eurer ersten Prüfungsanmeldung müsst ihr außerdem ein Datenblatt ausfüllen. Es empfiehlt sich, das bereits vor der Anmeldewoche zu machen, weil die Schlangen dann nicht so lang sind.

Darüber hinaus gibt es die Möglichkeit, sich online für Prüfungen anzumelden. Dazu braucht ihr allerdings eine TAN-Liste, die ihr euch vorher im Prüfungsamt organisieren müsst.

Tutorien

5

In diesem Abschnitt geht es um eure Tutorengruppen, die aus 2 Tutorengruppenleitern (Tutoren) sowie 10–15 Erstis bestehen und euch den Einstieg ins Studium erleichtern sollen.

Erfahrungsgemäß treten in der Anfangszeit einige Fragen auf. Oft weiß man noch nicht genau, an wen man sich wenden sollte, oder kann den etwas bescheidenen Internetseiten der TU nicht die richtigen Informationen entlocken. In diesen Fällen sind die Tutoren die richtigen Ansprechpartner.

Ihr werden den Tutoren am Montag um ca. 15:00 Uhr zugeteilt. Dies geschieht am Ende der entsprechenden Veranstaltungen in den Räumen IZ 160 und IZ 161, in denen ihr euch dann (hoffentlich) befindet, je nach dem ob ihr Bachelor- oder Master-Studenten seid.

Mit diesen Tutoren werdet ihr direkt danach das Unigelände und Anderes erkunden. Bei ihnen könnt ihr auch die ersten Fragen loswerden, wenn ihr nicht bei einem der beiden Beratungstermine davor wart, oder eure Fragen dort keinen Platz hatten. Scheut euch nicht, einen der Tutoren zu kontaktieren. Ihr könnt euch auch nachträglich noch in eine Tutorengruppe einteilen lassen, da weitere Treffen geplant sind. Dazu schreibt bitte eine Mail an die Fachgruppe fginfo@tu-bs.de oder direkt an einen der Tutoren.

Damit ihr auch ein paar Gesichter zuordnen könnt - gerade wenn ihr eventuell selbst noch keinen Tutor habt - sind hier Fotos einiger Tutoren abgebildet:

WS 2011/12

51

Bachelor Tutoren



l.schuermann@tu-bs.de



.germann@tu-bs.de



astian

.Starosta@tu-bs.de ohannes



se.busse@tu-bs.de



r.finster@tu-bs.de

nformatikWiki@gmx.de



h-f.hoffmann@tu-bs.de



.koscielny@tu-bs.de onathan



k.garlichs@tu-bs.de

Themen wie ethische und religiöse Fragen mit den gesellschaftlichen Einflüssen der nach die heute übliche, ständig über Meern verbreitete Doktrin, dass man sein Studium "schnell durchziehen", zielstreschluss ansteuern soll. Solche Leute will die Wirtschaft, dafür gibt es Preise und Stipenund als Sozialfall angesehen. Unbequeme oder Umweltproblematik bleiben bei dieser gibt es in der Informatik in Braunschweig Informatik auseinander setzt). Man hat das Gefühl, dass unmündige, manipulierbare Arbeitnehmer heranzuzüchtet werden soloig, leistungs- und ich-orientiert seinen Abdien. Langzeitstudenten werden belächelt Sichtweise als erstes auf der Strecke (z.B. anders als zum Beispiel an der Uni Hamburg – keine Pflichtveranstaltung, die sich en - den früher propagierten "breiten Horizont" einer Hochschulausbildung konnte dien, Politiker oder auch die eigenen Elch an unserer TU bisher nicht entdecken. log sucht, als es über die Fachgruppentref-fen oder die Mailkommunikation möglich ist. Hier ist die möglichkeit für jeden, sich mit minimalem Aufwand in die Gestaltung des Studienganges einzubringen. Auch hier gilt: Wenn 20% der Studenten anwesend re als selbstverständlich) ist die VV offiziell Immer wieder hört man diese Aussage in Vorlesungen, in der Mensa und im Gedeutet diese Aussage, dass man "kein Interesse an Politik" hat oder zumindest keine denen die Fachgruppe wichtige Informasind (und das ist leider, leider alles andepenrat. Für die meisten Studierenden betionen verkündet und einen breiteren Diaspräch mit Studierenden beim Fachgrup-

Ich bin unpolitisch!

beschlussfähig.

/erbindungen zur Politik

Das Braunschweiger Umfeld macht es einem relativ leicht, sich politisch passiv zu verhalten. Hier herrscht nur ein recht kleines Spannungsfeld zwischen den tra-

Meinung zu aktuellen Vorgängen.

Gemäßigtes Braunschweig

ken Fachschafts- und Fachgruppenräten sowie dem AStA. Diese gegenüberstehenten deutschen Universitätsstädten wiederfinden. Während es aber anderenorts so richtig kracht (Burschenschaftshäuser werrolen beschmiert, jeder öffentliche Auftritt tionen), ist Braunschweig ein gemütliches Pflaster. AStA und die Fachschaften finden schenschaften dominieren in Braunschweig

den Parteien werdet ihr in den allermeis-

den mit Farbbeuteln beworfen und mit Pavon Burschenschaften führt zu Demonstranur wenige Unterstützer und auch die Bur-

nicht unbedingt das Stadtbild.

"Schnell durchziehen!"

ditionell eher rechten studentischen Verbindungen und den traditionell eher lin-

der Bildungspolitik zu spüren bekommen. Gestaltung ihrer Studiengänge mitwirken dürfen, ob Öffnungszeiten für bestimmte nichts mit Politik zu tun: Die Uni als Inlösen! Wir sind alle direkt betroffen von wege, Attraktivität der Stadt). Außerdem gibt es auch eine Uni-interne Politik, wie dort nirgends Gleichgültigkeit gegenüber ob genügend HiWis für kleine Übungen bewerden, ob gar ganze Studiengänge geschlossen werden, ob Studierende bei der on der so viel geschimpften "Politik" der Nun zurück zum weit verbreiteten Gerücht, das eigene Studium habe doch stitution lässt sich nicht von der Politik der Landespolitik (vor allem natürlich Bildungspolitik) und Lokalpolitik (z.B. Radeuch die "Kleine Gremienkunde" in diesem Heft schon ausführlich dargelegt hat. Wer sich z.B. in einem Institut umhört, wird Ob Professorenstellen neu besetzt werden, zahlt werden, ob neue Geräte angeschafft Dienste verlängert werden - all dies hängt einen oder anderen Form ab. Politik berifft euch und euer Studium. Direkt und

> Einen erheblichen Beitrag zur "Ist-mirdoch-egal"-Haltung leistet meiner Ansicht

50

Studentische Selbstverwaltung für Dummies

Seit die '68er durch die deutschen Universitäten gefegt sind, ist Demokratie einge-kehrt. Doch was bedeutet das konkret für euch?

Studierendenparlament

jedes Semester gewählt und entscheidet unhalt, den ihr als Teil des Semesterbeitrags Eines der wichtigsten Elemente der studentischen Mitbestimmung ist das Studierendenparlament (Uni-Slang: StuPa). Es wird ter anderem über den studentischen Hauszahlt. Außerdem werden hier Ausschüsse gewählt (Als wichtigster der "Allgemeine Studierenden Ausschuss", kurz AStA).

Themen (öfter im Semester erscheint der so Der Allgemeine Studierenden Ausschuss tritt euch nach Außen, also zum Beispiel bei sorgt euch mit Informationen zu politischen genannte "AStA-Issue") und ist einer der ist die "Exekutive" der Studenten: Er ver-Verhandlungen um das Semesterticket, verersten Ansprechpartner für eure Anliegen.

Fachgruppe

richtung ihre eigene, ihr also Fachgruppe laubt, sich in einem eigenen Abschnitt ab ench gewählt. Allerdings wählt hier jede Fach-Informătik. Da die Fachgruppe euch auch diese Zeitung präsentiert, hat sie sich er-Seite 48 etwas ausführlicher darzustellen. Auch die Fachgruppe wird von

Gremien

um hat eine bestimmte Besetzung, also eine definierte Anzahl von jeweils Studenten, gangs besprochen, Probleme der Studenten geklärt und die Vergabe der Studien-In der Uni gibt es unzählige Gremien, hier Mitarbeitern und Professoren. Am relevantesten für euch ist die Studienkommission (StuKo): Hier werden Details des Studiengebühren entschieden. In diesem Gremium seien die wichtigsten genannt. Jedes Gremi-

deutet, dass wir hier wirklich die Möglichherrscht ein Stimmengleichgewicht zwischen Studenten und Professoren. Das bekeit haben, aktiv in die Unipolitik einzugreifen.

aus der Mathematik hat) sieht es da schon In der Informatik-Kommission und im Fakultätsrat (der außerdem noch Mitglieder schlechter aus, die Studenten stellen in beiden nur eine Minderheit der Stimmen.

werden muss, tagt sie um Kandidaten für Die Berufungskommission hat nur selten zu tun: Wann immer eine Professur besetzt das Amt zu finden. Nann immer ihr Anträge im Prüfungsamt stellt, landen diese im Prüfungsausschuss, der entscheidet, ob diese rechtmäßig sind. In diesem sind drei Professoren, ein Student and ein Mitarbeiter vertreten.

Vollversammlung Uniweite (\(\(\) \)

wurde die Einführung des Semestertickets VV dann nur Empfehlungen aussprechen wollt, was neben eurem Studiengang so an Mindestens einmal im Semester findet eine Vollversammlung aller Studenten statt, d.h. theoretisch stürmen 13500 Studenten ins Audimax. Obwohl jeder kommen soll, reicht schon ein winziger Bruchteil dessen, damit die VV beschlussfähig ist. So können hier wichtige Themen abgestimmt werden, die alle Studenten betreffen, zum Beispiel hier beschlossen. Leider kommt meist nichtmal dieser Bruchteil zustande, so dass die kann. Wenn ihr informiert darüber bleiben der Uni vor sich geht, solltet ihr diese Versammlungen nicht verpassen.

Vollversammlung der Informatik

Was vor vielen Jahren noch regelmäßig war, ist zwischenzeitlich etwas eingeschlafen. Seit dem Sommersemester 2010 gibt es aber wieder VV's der Informatikstudenten, auf

WS 2011/12

Die 1-ste

Master Tutoren



m.wegner@tu-bs.de



s.dechand@tu-bs.de





dielenamaria@gmail.com

t.lorentzen@tu-bs.de

Studienplan(ung) für jeden

Verantwortung

Große Macht bringt große Verantwortung mit Du hast die Macht und die Verantwortung über deinen Studienfortgang. Das geht los bei der Entscheidung, überhaupt zu studieren (dich hat doch - hoffentlich - keiner ge-zwungen?), über die Wahl des Faches und über die Wahl, welche Fächer du hörst und me auf den gesamten Studiengang (Siehe sich! - Das wusste schon Ben Parker, der Onkel von Spiderman. Was du wissen solltest: unserer schönen Universität, erstreckt sich wann du das tust, bis hin zur Einflussnahdazu das gesonderte Kapitel ab Seite 48).

kannst, um somit in Regelstudienzeit fertig Es besteht aber auch die Chance (oder eher wie du deine Fächer wählen und anordnen Gefahr?) diese Verantwortung abzugeben. Es gibt einen Studienplan der dir *vorschlägt*

er abstrakter gehalten aber deckt immernoch nicht die gesamten Wahlmöglichkeiten ab. Das kann und soll er auch nicht - es en Möglichkeiten, zum Studienabschluss zuweichen ist noch lange kein Akt der anar-Plan sehr konkret aus, für den Master ist handelt sich um zwei von unendlich viezu kommen. Vom vorgeschlagenen Plan abchischen Rebellion - also keine Angst davor. zu werden. Für den Bachelor sieht dieser

wenig über die internen Mechaniken des die dir geboten werden, auch nutzen zu sen, was wir die auf den folgenden Seien vermitteln werden. Selbst wenn deine ursprüngliche Entscheidung dem Muster-plan entspricht, so kann doch immer etwas Wenn du komplett nach Plan studieren möchtest, so brauchst du vergleichsweise Studiums zu wissen. Um die Freiheiten, können, solltest du allerdings einiges wis-

 ∞

WS 2011/12

Die 1-ste

49

dazwischen kommen, was einen kurzzeitig aus der Bahn wirft. Anders als in der Schule muss man dann kein ganzes Jahr wiederholen, das Studium geht einfach weiter. Um dann möglichst schnell wieder rein zu kommen, sollte man sich der diversen Flexiblitäten bewusst sein.

Zwei Studiengänge unter einem

ein ganzes Kapitel nur für Bachelor-Erstis ist schon nicht ganz einfach: Dank einander aufbauen und doch parallel zueinander laufen. Diese Zeitung wendet sich an Erstsemester beiderlei Sorte, denn viele Inden Kapitel gibt es aber vereinzelte Ausnahmen und viele Abschnitte mit kleinen Einschüben extra für Bachelor und Master. Nachdem ein grundlegendes Fundament (ab S. 18) und eines für angehende Master Bologna-Reform haben wir nun zwei Studiengänge - *Bachelor und Master* - die auffos sind einfach allgemeingültig. Im folgengelegt wurde, folgen dann auch nochmal (ab Seite 29).

tisch zu wissen wie der TU-BS-Bachelor sicher, ob man sich später auch noch den Master antun...erfragen...genießen schon interessant sein, sich anzuschauen, Umgekehrt ist es für Master-Studenten, die von woanders zu uns stoßen, ganz prakaufgebaut ist. Wir ermutigen euch also, bei Zeiten gerne auch in das Kapitel der anderen zu schnuppern. Nun aber zu dem, was Als Bachelor-Ersti ist man meist noch nicht möchte, und daher könnte es auch jetzt was später auf einen zukommen könnte. für euch alle relevant ist.

Herden, Rudel und Einzelgänger

ordnungen und formalen Anforderungen geht, ein paar Worte zu einem sozialen Phänomen. Der recht feste Stundenplan im Bachelor-Studium sorgt dafür, dass man dort in der Regel mit vielen Kommilitonen Bevor es in die Untiefen der Prüfungs-

zusammensitzt, die in der gleichen Situation sind wie man selbst: Neu hier und mit den gleichen Fragen und Sorgen. Und ist ein Block zu Ende, so zieht man gemeinsam zum nächsten Raum, wo man mit praktisch der gleichen Gruppe das nächste Fach abgrast. Eine typische Herde also.

Da kann es eine ganze Weile dauern, bis m Master ist das Grundlegend anders. seder hört andere Vorlesungen, und in tummeln sich Bachelor-, Master- und Diplomstudenten aus diversen Jahrgängen, oft auch aus anderen artverwandten Stuman gecheckt hat, wer nun auch im Masterstudium ist und gegebenfalls auch noch im gleichen Jahrgang. Selbst dann haben diese Leute ihren Bachelor hier oder dort, in diesem oder jenem Fach an einer Uni oder H gemacht. Vielleicht haben die neben dir zuvor ganz andere Dinge gelernt, vielleicht diengängen wie z.B. Wirtschaftsinformatik. sind sie hier um sich auf etwas komplett anden oft so genannten "Mastervorlesungen" deres zu spezialisieren als du.

zelgänger ein kleines Rudel findet oder bil-Keine Frage: Diese Mischung macht es spannender, bunter und vielseitiger. Aber auf jeden Fall auch schwieriger. Wir können hier kaum Tipps geben, wie man als Neuling und eventuell unfreiwilliger Eindet (denn wenn man dem Informatiker-Clichee glaubt, wissen wir das nämlich selbst nicht...). Weder wir noch dieses Heft könnten all das ersetzen, was eine Grupoe von Gleichgesinnten mit gleichen Proolemen und Interessen könnte. Aber wir wissen, dass man in den ersten Tagen und Vochen viele Fragen hat, und gerade als Master oft nur wenige an der Seite, der die gleichen Fragen und/oder passende Antworten haben. Deshalb wollen wir euch alle wichtigen Infos mitgeben, die man nicht ınbedingt rechtzeitg per Hörensagen mitekommen würde

Sozialreferat

Sportreferat

Referat benennt!

> Jnd nicht dass du jetzt denkst, du würdest ıls Einzelgänger bis ans Ende deiner Studenlaufbaun verlassen und allein dahin vegitieren. Das wird schon noch, die Sache mit

organisiereWahl(): ssnysssneldeW Haushaltsausschuss 4 Vollversammlung :[0]reder[6]: +mitglieder[3]: Stu itgliieder[]: A3SA Präsidium ssnysssny Studierenden-Parlament nitglieder[6]: Fachgruppe Informatik ame: String atrikel_nr: eddnu6ype_ quəpnqq nformatik-Student

Studentische Selbstverwaltung für Dummies

WS 2011/12

Gruppen und Unipolitik

Fachgruppe bzw. Fachgruppenrat

Die Fachgruppe Informatik besteht eigentlich aus allen Informatikstundenten, also ab jetzt auch aus euch. Der Fachgruppenrat ist die studentische Vertretung für Studierende der Informatik, also eine Art "Jahrgangssprecher", die jedes Semester von euch gewählt werden und als Bindeglied zwischen den Studierenden und dem Fachberiech fungieren. Oft wird aber auch einfach "Fachgrupper" gesagt, wenn man eigentlich vom "Fachgruppenra" spricht - vielleicht auch deshalb, weil wir keinen großen Wert auf eine Trennung legen, sondern das ganze eher als fließenden Übergang zwischen viel und wenig Engagement sehen.

Unsere Hauptaufgabe ist die Vertretung eurer und unserer Meinung gegenüber der Fakultät in verschiedenen Kommissionen. Kommissionen gibt es an der Uni zuhauf, um die verschiedensten Angelegenheiten zu regeln. Ein Beispiel ist etwa die Studien-kommission, in der ständig an den Studienabschlüssen Bachelor und Master gefeilt wird. Den Bachelor gibt es zwar inzwischen seite enigen Jahren, aber dank des Bildungsstreiks in den Jahren 2009/2010 gibt es nun eine ganze Reihe von neuen (hoffentlich besseren) Regelungen, die eingearbeitet werden müssen.

Zusätzlich versuchen wir, euch bei Fragen und Problemen rund um das Studium weiterzuhelfen. Besonders allen Erstsemestem stehen wir gerne mit Rat und Tat zur Seite. Mehr dazu im Abschnitt, "Termine" auf Sei-Pa

FG-Blog

Auf unserer Webseite http://fginfo.cs. tu-bs.de seht ihr nicht nur, welche Schwerpunkte wir gerade bei unserer Fachgruppenarbeit setzen, sondern ihr werdet auch über aktuelle Veranstaltungen informiert, und könnt die Erstsemesterzeitung (die ihr gerade in Händen haltet), herunterladen. Am besten abonniert ihr unseren RSS-Feed, dann bekommt ihr automatisch mit, wenn es etwas neues gibt.





gruppentreffen oder schaut rein, wenn der ten Blog nachlesen. Wir haben praktisch im-Stand der Entwicklungen zu bleiben, die Venn ihr uns persönlich Fragen ansprechen wollt, kommt zum wöchentlichen Fach-Raum offen ist. Die konkreten Termine standen bei Drucklegung noch nicht fest, aber ihr könnt sie auf unserem oben genannmer wichtige Neuerungen zu diskutieren und suchen permanent Unterstützung und Nachwuchs. Ab und zu beim Fachgruppentreffen herein zu schauen ist nicht nur der perfekte Einstieg, um sich selbst einmal einzubringen, sondern gibt euch euch die Möglichkeit, immer auf dem neuesten euch letztlich selbst betreffen werden.

dem Rudel. Erwarte nur nicht zu viel von den ersten paar Tagen. Als Bachelor und gerade auch als Master-Student solltest du die vielfältigen Angebote der Fachgruppe (Spieleabende, Kneipentouren, Grillen, etc.) nutzen um die anderen kennen zu lernen siehe http://fginfo.cs.tu-bs.de/

Die Prüfungsordnung

An einer Universität gibt es tausende Regeln und Ordnungen. In den letzten Monaten war für dich die Zulassungsordnung das Maß aller Dinge, aber nun, wo du hoffentlich zum Studium zugelassen bist, ist die Prüfungsordnung das A und O und enhält Antworten auf 95% aller Fragen, die im Studium auffreten - nicht nur wenn es um die eigentlichen Prüfungen geht.

Unter der Annahme dass du für Xyz entweder Bachelor oder Master einsetzt, ist der konkrete Name "Besonderer Teil der Prüfungsordnung für den Xyzstudiengang Informatik der Technischen Universität Braunschweig", der oft als "BPO Xyz" oder "XPO" abgekürzt wird. Schnell merkst du, dass "BPO" sich somit auf den Bachelor beziehen kann oder auf beide Studiengänge, und ob es die Abkürzung "MPO" wirklich gibt, ist in gewissen Kreisen immernoch ein heiß debattiertes The-

Zudem gibt es noch eine APO, die Allgemeine Prüfungsordnung. Sie gilt Uniweit für alle Studiengänge, doch die beiden BPOs überschreiben die meisten APO-Regelungen sowieoso. Dennoch dachten wir, du solltest zumindest einmal von der APO gehört haben.

Zurück zur BPO/MPO/BPO(B)/BPO(M). Wie auch immer das Ding heißen mag: Es ist wichtig! Und da es weder besonders lang ist, noch kompliziert geschrieben ist, kann man eigentlich erwarten, dass jeder Student es mindestens einmal komplett liest. Wir würden sogar so weit gehen, dass man

sie vor jedem Semesterbeginn nochmal lesen sollte, um die richtigen Entscheidungen für's nächste Semester zu treffen, denn sich den Inhalt über mehr als 6 Monate zu merken ist auch nicht ganz einfach. Und zu allem Überfluss ändert sich diese Ordnung zu hineinzuschauen.

6

Noch eine wichtige Sache dazu: Überall wird man dich mit Ratschlägen, Regeln und Warnungen überhäufen. Nichts davon ist verbindlich, nicht dieses Heft und ebensowenig die mündlichen Aussagen und E-Mails von irgendwelchen Uni-Mitarbeitern. Nichtmal die offiziellen Beratungsstellen geben verbindliche Auskünfte! Alles was zählt, sind die Ordnungen, das Modulhandbuch (MHB, mehr dazu weiter unten) und gegebenenfalls noch Beschlüsse. Die folgenden Absätze sollen dir helfen, einen Überblick zu gewinnen, aber sie nehmen es dir nicht ab, in den Ordnungen die Details nachzulesen.

Wenn du es noch nicht getan hast, lade dir die für dich gültige Fassung am besten von http://www.tu-braumschweig.de/fk1/service/informatik/dokumente herunter. Vielleicht ist es ratsam, erst dieses Heftchen weiter zu lesen, und danach erst dieses Textes hier und danach erst dieses Textes hier und da mal ein Derail in der MPO ober im MHB nachzuschlagen.

Module und Co.

Um euren Abschluss zu bekommen - und deshalb seid ihr ja hoffentlich hier - müsst ihr eine vordefinierte Menge von Bereichen abdecken. Die Bereiche unterscheiden sich inhaltlich und formal, aber allesamt sind so genannte Module. Da diese so zentral für euter Studium sind, möchten wir diese im Detail erklären.

Den Hauptteil deiner Credit Points sammelst du durch den Besuch von Vorlesungen und durch Bestehen der damit zusammenhängenden Prüfungen. Es ist schon

schwer genug, sich für eine Menge von Vorlesungen zu entscheiden, aber hinzu kommen noch diverse andere Arten, sich Punkte zu verdienen. Die meisten dieser Arten gelten für beide Studiengänge.

Vorlesung, Übung, etc.

Kommilitonen geht es nicht anders. Schau retischen Herleitung des Stoffes. Teilweise sind Vorlesungen aber auch nur mehr oder das nicht so tragisch, den meisten deiner dich mal um und du wirst viele andere damit rechnen, wie in der Schule, das meiste sofort zu verstehen, für jede Vorlesung zeit einplanen. In einer Vorlesung ist wegen der großen Teilnehmerzahl normalerweise kein Dialog mit dem Vortragenden sollten am besten direkt nach der Vorlesung Vorlesung Vorlesungen werden vom Professor, Dozenten oder manchmal einem Assistenten vor allen Studis abgehalten und weniger interessante Folienfilme auf dem Overhead-Projektor. Solltest du in der Vorlesung einmal etwas nicht verstehen, so ist fragende Gesichter sehen...Du darfst nicht sollte man eine gewisse Nacharbeitungsmöglich. Aufgetretene Fragen können und oder sonst in einer Sprechstunde mit dem befassen sich in erster Linie mit der theo-Professor geklärt werden. Große Übung Ergänzend gibt es die großen Übungen, auch Saalübungen genannt. Diese finden – wie die Vorlesung – vor dem gesamten Auditorium statt und sche Wissen vertiefen und vor allem auch malerweise von einem Assistenten gehalten, selten vom Professor selbst. Assistenstituts, aus dem auch der jeweilige Prochen Fragen kompetente Ansprechpartner und meist auch sehr hilfsbereit. Da Assistenten üblicherweise die Klausuren entwerpraktische, klausurbezogene Anwendunten ("Assis") sind fertige Dipl.-Ings, Diol.Informs etc. und sind Angestellte des Infessor stammt. Die Assis sind bei fachlisollen das (vielleicht) erworbene theoreti gen aufzeigen. Die große Übung wird nor

fen, kann man bei genauem Hinhören in den großen Übungen oder im privaten Gespräch mit dem Assi einiges über den Tag der Wahrheit erfahren.

ge Gruppen aufgeteilt. Hierbei ist darauf zu bogen einen passenden Termin bekommt, aber das hat sich noch nicht vollständig Kleine Übung, Seminargruppe Als erstes eine Warnung: Kleine Übungen tauchen in deinem Stundenplan nicht auf! Also füll bitte nicht alle Lücken im Stundenplan mit Sprachkursen, Sportveranstaltungen und Klavierunterricht auf, sondern lass noch ein bisschen Platz. Leider werden kleine Übungen nur in einigen Fächern angeooten. Der Begriff Seminargruppe ist synonym zu verstehen. In kleinen Übungen soll man eigentlich selbst Aufgaben lösen. Dies geschieht unter Anleitung der Hi-Wis (Hilfswissenschaftler), welche besonders qualifizierte (!?) Studierende höheren Semesters sind. Für die kleinen Übungen werden die Studis in etwa 20- bis 30-köpfiachten, rechtzeitig zum Termin zur Gruppeneinteilung zu erscheinen, um diese Veranstaltungen möglichst günstig im Stundenplan positionieren zu können. Manche Assistenten haben inzwischen auch Methoden entwickelt, bei denen man ohne Ellennehmerzahlen ist in kleinen Übungen der Dialog mit dem Vortragenden möglich und sinnvoll. Wenn man einen guten HiWi erwischt hat, dann kann man in den kleinen die nach Vorlesung und großer Übung noch durchgesetzt. Aufgrund der geringen Teil-Jbungen all die Wissenslücken auffüllen, offen sind. Klausur Klausuren sind schriftliche Prüfungen. Sie werden üblicherweise dann gestellt, wenn so viele Studenten eine Vorlesung besuchen, dass der Dozent sie nicht einzeln mündlich prüfen will. Aus diesen Grund sind nahezu alle Pflichtfächer im Bachlen schriftliche Prüfungen. Zu beachten ist dabei, dass sie sich nicht nur von der Art der Prüfung unterscheiden, sondern

WS 2011/12

47

Fagebuch eines 11. Semesters...

- 10.30 Aufgewacht! Ach, Kopfschmerzen, Übelkeit, zu deutsch: KATER!
- 10.45 Der linke große Zeh wird Freiwilliger bei der Zimmertemperaturprüfung.
 (Arrghl) Zeh zurück. Rechts Wand, links kalt; Mist, bin gefangen.
- 11.00 Kampf mit dem inneren Schweinehund: Aufstehen oder nicht - das ist hier die Frage.
- 11.30 Schweinehund schwer angeschlagen, wende Verzögerungstaktik an und schalte Fernseher ein (inzwischen auch schon verkabelt).
- 12.05 Mittagsmagazin beginnt. Originalton Moderator: "Guten Tag liebe Zuschauer Guten MORGEN liebe Studenten." Auf die Provokation hereingefallen und aufgestanden.
- 13.30 In der Cafeteria der Mensa Katharienstraße beim Skat mein Mittagessen verspielt.
- 14.30 Im Hermanns hereingeschaut. Geld gepumpt und 'ne Kleinigkeit gegessen: Bier schmeckt wieder! Kurze Diskussion mit ein paar Leuten über die letzte Entwicklung im Computerspielemarkt.
- 15.45 Kurz in der Bibliothek gewesen. Nix wie raus, total von Erstsemestern überfüllt.
- 16.00 Fünf Minuten im IZ gewesen. Nichts los! Keine Zeitung, keine Flugblätternichts wie weg.
- 17.00 Stammkneipe hat immer noch nicht geöffnet.
- 18.15 Wichtiger Termin zuhause: Star Trek!
- 18:20 Mist! Kein Star Trek! Stattdessen Live-Übertragung von Barbara Salesh. SAT 1 war auch schon besser...
- 19.10 Komme zu spät zum Date mit der blonden Erstsemesterin im Eusebia. Immer dieser Streß!

- 01.00 Die Kneipen schließen auch schon immer früher... Umzug ins Jolly Joker.
- 04.20 Tagespensum erfüllt. Das Bett lockt.
- 05.35 Am Okerufer von Erstsemester über'n Haufen gerannt worden. Hat mich gemein beschimpft.
- 06.45 Bude mühevoll erreicht. Insgesamt 27,50 € ausgegeben. Mehr hatte die Kleine nicht dabei.
- 07.05 Schlucke schnell noch ein paar Alkas und schalte kurz das Radio ein. Stimme des Sprechers: "Guten Morgen liebe Zuhörer, gute NACHT liebe Stu-Aantan"

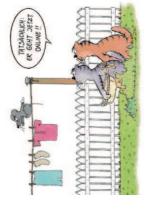
WS 2011/12

Tagebücher

Fagebuch eines 1. Semesters...

- von sich. Bevor sich dieses zu energischem Gezwitscher entwickelt, sofort Fünf Kilometer Jogging an der Oker, mit einem Besoffenen zusammengeausgemacht, aus dem Bett gehüpft. 05:30 Der Quarz-Uhr-Timer mit Digitalan zeige gibt ein zaghaftes "Piep-Piep" stoßen, anschließend eiskalt geduscht
- diert und dabei neueste Patches ge-laden. Danach kritischer Blick in den 06:00 Beim Frühstück Heise-Online stu-Spiegel, Outfit genehmigt.
- 07:00 Zur Uni gehetzt. PK 2.2 erreicht. Pech gehabt: erste Reihe schon besetzt. Niederschmetternd. Beschlossen, morgen doch noch eher aufzustehen.
- Sportteil der BZ oder gehen ins "Vier-07:30 Vorlesung, Algorithmen und Daten-strukturen bei Struckmann. Keine Disziplin! Einige Kommilitonen lesen tel Nach" frühstücken. Alles mitgeschrieben. Füller leer, aber über die Witzchen des Dozenten mitgelacht.
- 08:00 Vorlesung, Lineare Algebra, Marten. Verdammt! Extra neongrünen Pulli angezogen und trotz eifrigem Fingerschnippens nicht drangekommen.
- 10:45 Nächste Vorlesung. Nachbar verläßt mit Bemerkung "Sinnlose Veranstaltung" den Raum. Habe mich für ihn beim Prof. entschuldigt.
- 12:00 Mensa Essen II. Nur unter größten Schwierigkeiten weitergearbeitet, da in der Mensa zu laut.
- 12:45 In Fachschaft gewesen. Mathe Skript immer noch nicht fertig. Wollte mich beim Vorgesetzten beschweren. Keinen Termin bekommen. Daran geht die Welt zugrunde.
- 13:00 Fünf Leute aus meiner Stuko-Gruppe getroffen. Gleich für drei AG's zur Klausurvorbereitung verabredet.

- 13:30 Dreiviertelstunde im Copyshop gewesen und die Klausuren der letzten 10 Jahre mit Lösungen kopiert. Dann Kleine Übung: Ältere Semester haben keine Ahnung.
- In der Bibliothek mit den anderen gewesen. Durfte aber statt der dringend benötigen 18 Bücher nur vier mitneh-15:30
- Große Übung. War gut vorbereitet. Hinterher den Assi über seine Irrtümer aufgeklärt. 16:00
- 18:30 Anhand einschlägiger Quellen die Promotionsbedingungen eingesehen und erste Kontakte geknüpft.
- 19:45 Abendessen. Verabredung im "Dialog" abgesagt. Dafür Vorlesungen der letzten paar Tage nachgearbeitet.
- 23:00 Videoaufzeichnung von "Relationale Bett noch den "Cormen" gelesen. Fest-Datenbanken 1" angesehen und im gestellt, 18-Stunden-Tag zu kurz. Werde demnächst die Nacht hinzuneh-



sann. Zum Anderen steht man dann unter erheblichen Druck, dem man sich nach Möglichkeit ersparen sollte. auch bei ihren Bedingungen: Man kann sich noch am Vortag der Prüfung bis 12 Uhr abmelden. Man kann sich also bis zuletzt

11

generell geduldet, Prüfungsprotokolle zu so was für Fragen gestellt werden, wie der Prof auf falsche Antworten reagiert, etc. Du Im Gegensatz zu Klausurabschriften ist es verteilen. Das sind Gedächtnisprotokolle dessen, wie eine Prüfung abgelaufen ist, alindest diese Protokolle auf den Seiten der Fachgruppe.

ses (im Regelfall nach 2-4 Wochen) gibt es

nimmt. Nach Bekanntgabe des Ergebnisdann immer eine Einsicht. Die sollte auf jeden Fall besucht werden. Zum Einen, weil bei der Masse der Klausuren es passieren kann, dass Punkte übersehen werden. Man kann also durchaus noch seine Note verbessern. Aber auch der Lerneffekt ist nicht zu unterschätzen: Ist man durchgefallen, oder

die Option offen lassen, ob man an ihr teil-

Bei regulären mündlichen Prüfungen (also NICHT der Nachprüfung) kann man sich bis eine Woche vor dem Prüfungstermin noch abmelden.

> unerwartet schlecht abgeschnitten, so kann pert hat und dies als Erkenntnisgewinn fürs

man dort dann erfahren, woran es geha-

nächste Mal mitnehmen.

Seminar

Prüfungen gibt es in zwei Fällen: Als

Prüfungen Mündliche

Mündliche

Prüfung anstelle einer Klausur. Das ist der Regelfall bei allen Fächern mit recht wenig

einfach kurz vor Vorlesungsende Ausschau lingliste. Die Frist für das jetzt beginnende es Seminar einbringen, das ist eine Ausarbeitung zu einem Thema, die meist in eiichen Ausarbeitung mündet. Anders als für alle anderen Modularten muss man wahl schon im Vorraus anmelden. Halte Semester war bereits vor einiger Zeit, daher chelor als auch im Master ein so genannnem Vortrag und einer mehrseitigen schriftsich für das Seminar inklusive Themennach der Ankündigung der Seminar-Info-Veranstaltung, z.B. auf der cs-studs Maiwird wohl kein jetzt hinzugezogener Masterstudent sein Seminar im ersten Semester Außerdem musst du auch sowohl im Babelegen.

> Wer keine Pflichtauflagen hat, kann eventuell durch das gesamte Masterstudium oh-

und/oder Masterfächern.

ne eine einzige schriftliche Klausur kommen! Im Bachelor sind hingen nahezu al-

Feilnehmern, also den meisten Wahlpflicht

le Prüfungen schriftlich, laut Prüfungsordnung sind aber drei mündliche Prüfungen handelt es sich um die berühmt-berüchtigte mal durch eine Prüfung durchgefallen sein (das kommt bei Bachelorfächern durchaus

mündliche Nachprüfung. Sollte man drei-

Unter Umständen kann es einen auch pasman dies nicht unbedingt wollte. Dabei

abzulegen.

sieren, dass man eine solche ablegt, obwohl

denken viele, man müsste das Seminar gefällt, solltest du darüber nachdenken, es mester du das Seminar einbringst. Leider m 5. Bachelorsemester oder im 1. Masterm Sommersemester sind noch viele Thekommen möchtest, dass dir auch wirklich n ein Sommersemester zu verlegen. Außerdem kannst du dich in einem recht frühen Semester (also z.B. im 3. oder 4.) auf ein Seten Modulen, aussuchen, in welchem Se-Semester einbringen. Daher sind die Seminare im Wintersemester oft überbucht, und men frei. Wenn du also ein Thema abbe-Prinzipiell kannst du dir, wie bei den meis-

> genannten Ergänzungsprüfung unterzogen bei nur noch um "Bestehen" geht, es kann werden, um halt weiterhin studieren zu

keit nicht so weit kommen lassen, da man zum Einen keine gute Note mehr erwarten

dürfen. Man sollte es somit nach möglich-

kuliert werden, wenn man zuvor einer sowurde. Dabei ist zu beachten, dass es dagrundsätzlich nur noch eine "Vier" erreicht

immer wieder vor), kann man erst exmatri-

minar bewerben, und dann, wenn du kein wirklich interessantes Thema abbekommst, im nächsten Semester versuchen, etwas besseres zu bekommen.

Schlüsselqualifikationen/Mathe-Wahl-

tikbezogene. Da wir hier von 100 bis diengang auch noch stark unterscheiden. tungen aus dem Schlüsselqualifikations-Sache ist lobenswert, nämlich der Blick über den Tellerrand. Das ganze heißt deshalb Pool, weil darin Vorlesungen von allen Fachbereichen und Instituten der Uni schwimmen, nicht nur Informanicht Schlüsselqualifikationen der Matheeider ist die Thematik eine sehr komplexe, die sich je nach Bachelor- oder Masterstu-Pool eingebracht werden. Der Sinn der 300 angebotenen Fächern je Semester reden, sind diese nicht im Modulhandbuch und im Informatik-Studenplan vergefunden werden. Zu beachten ist dabei, die nicht aus den Nebenfach kommen. Man kann also z.B mit den Nebenfach Mathe matik belegen. Soweit die Regelungen für Zunächst mal die Gemeinsamkeiten: In bei den Fällen können überfachliche Veranstal dass man dabei nur Fächer belegen darf merkt, sondern können irgendwo auf http beide Studiengänge, nun die spezifischen: lehrveranstaltungen/fb-uebergreifend //www.tu-braunschweig.de/studium/

fm Bachelor musst du 10 Credits als Schlüsselqualifikationen im Bachelor Schlüsselqualifikation belegen, die du dir nahezu beliebig aus den Pool-Modell aussuchen darfst. Sie sind sogenannte Studienleistungen, gehen also nicht in deine Bachelornote ein. Dies gilt auch dann, wenn du einen benoteten Schein bekommst, etwa im Rahmen eines Sprachkurses.

pflichtbereich Mathematik erbringen. Die Außerdem musst du 10 Credits im Wahl-Auswahl ist derzeit leider sehr klein (nur vier Fächer, davon zwei pro Semester), am Besten gehst du erstmal in beide angebote-

ne Vorlesungen und wählst dann eine ab. Die beiden Wahlpflichtfächer Mathe gehen benotet ein.

wahlpflichtfächer einbringen. Der Master Nebenfach Mathematik Angebotenen), du dienleistung, geht also nicht in deine End-Schlüsselqualifikationen im Master Im Master kannst du 8-10 Credits als Schlüsselqualifikation belegen. Ansonsten gelten die gleichen Regelungen wie im Bachelor, bis auf einen kleinen, aber feinen Unterschied: Sofern du nicht gerade Mathe als Nebenfach belegst, kannst du dort auch Mathehat sonst keinen Mathewahlbereich. Sollte dich also ein mathematisches Fach interessieren (wählbar sind nahezu alle im aber wenig Lust auf das komplette Nebenfach verspüren, kannst du das also anstelle einer oder mehrerer Schlüsselqualifikationen wählen. Allerdings ist auch im Master der Schlüsselqualifikationenblock eine Stunote ein. Somit sind, anders als im Bachelor, die Noten in den mathematischen Fächern nicht relevant, man muss nur bestehen. Wer also gut in Mathe ist und/oder Lust auf mehr hat, sollte darüber nachdenken, lieber das Nebenfach zu wählen. Beachte hierzu aber unsere Hinweise auf Seite 15.

prachenzentrum

Am Sprachenzentrum der Uni kannst du verschiedene Sprachkurse belegen, die du auch als Schlüsselqualifikationen in deinen Abschluss einbringen kannst. Allerding dürfen maximal 8 Credits der Schlüsselqualifikationen ein Sprachkurs sein. Auf den Seiten des Sprachenzentrums (www. sz.tu-bs.de) findest du alle angebotenen Kurse. Um sich für Kurse anzumelden, brauchst du ein Konto, das du persönlich in der Mediothek (im Altgebäude http:// www.sz.tu-bs.de/mediothek/) registrieren musst.

Plätze zu bekommen, solltest du dich also Wichtig! Die Anmeldung für Sprachkurse beginnt bereits vor jedem Semester. Um so früh wie möglich anmelden. Bevor du

Schunterkino Bienroder Weg 54 Schleinitzstraße 18

Hier gibt es sehr gute Baguettes, die

Herman's Cafe Bar

WS 2011/12

man in angenehmer Atmosphäre ge-

nießen kann. Campusviertel

www.hermans-cafe.de

45

Das Kino verfügt über einen echten Projektor und gemützliche Bestuh-Kinoim Wohnheim an der Schunter lung.

Dienstags und Donnerstags ab 20:00 Uhr Kinovorstellungen: Im

Fallersleber Straße 35

Mephisto

Große, aber gemütliche Kneipe.

http://www.schunterkino.de/

Güldenstr. 8a

Kneipe im Wohnheim Michaelishof Geöffnet: Donnerstags ab 21:00 Uhr

Michaelishof

http://www.michaelishof.de/

kneipe/

Die Kneipe im Wohnheim an der Schunter hat neben günstigen Preisen zwei Kicker, Tischtennis, Dart und einen Billiardtisch zu bieten. Schuntille Bienroder Weg 54

Rebenring 64

Regelmäßig wechselndes "Bier der Woche" und eine riesige Spielesamm-

Kneipe im Wohnheim Affenfelsen

MonkeyIsland

Geöffnet: Donnerstags ab 20:00 Uhr

Viermal im Jahr werden größere Par-Geöffnet: Dienstags, Donnerstags und Freitags ab 20:00 Uhr http://www. schuntille.de/ tys veranstaltet.

Gördelingerstraße 49 Montags gibt es den Pint für Studenten günstiger. Quizabend und Karao-

http://www.wildgeese.de

http://gruppen.tu-bs.de/monkeyisland/Wild Geese

R.P. McMurphy's Irish Pub Bültenweg 10 Gemütlicher Irish Pub in Sichtweite der Uni. Campusviertel



I'M NOT FINE-BONED AND THIS IS A COOL PHONE. I'M GOING SANTCH OFF THE LIGHT'S TO SHOW YOU WHAT I MEAN. IF YOU SAY SO. I STILL THINK THAT PHONE IS PANSY-ISH. JSER FRIENDLY by Illiad

Freizeit



TT SOME ADVICE? SAY IT'S A LUTTLE NAUMN FACT. BUT
POSSIBLE. YOU DO NOT
TT O BE A MAIL ADMIN.

NOT!

NO

- Attoning		Küchenstraße 1
	Discos	Ballhaus

Bogey's Stecherstraße Do – Sa ab 21 Uhr Deutschrock, Pop, Schlager

Brain Klub Bruchtorwall
Do-Sa ab 23 Uhr
Alternative, Funk, HipHop, Independent, Reggae, Soul, Live-Konzerte
und DJ-Shows
http://www.brain-bs.de

Jolly Joker

Di, Fr & Sa

22 - 4.30 Uhr
Alternative, Black Music, Charts, RnB,
House, Rock. Vier Räume, Cocktailbar
http://www.jolly-joker.de

Meier Music Hall Schmalbachstraße 2 Fr & Sa 22 – 5 Uhr Charts, Independent, Pop, Rock http://www.meier-music-hall.de Merz
Gieselerstraße 35
Do – Sa
Alternative, Pop
http://www.merz-bs.de

Schwanensee Gieselerstraße 35
Fr & Sa
Classics, House, Soul

Vibe Gieselerstraße 35 Fr & Sa 21 – 3 Uhr Black Music, Funk, Soul http://www.vibe-bs.de

22 - 4 Uhr

Charts, Tanz

Do-Sa

Kneipen

1/4 Nach Bültenweg 89
Bietet die Möglichkeit zum Bier auch noch eine Runde Billiard zu genießen.
Campusviertel
http://www.viertelnach.de¹⁷

Charly's Tiger Wilhelm-Bode-Straße 26 Jeden Montag alle Menüs zum halben Preis. Sehr empfehlenswert.

Eusebia Spielmannstraße 11 Mischung aus Restaurant, Cafe und Kneipe. Zu jeder Tageszeit empfehlenswert. Campusviertel Expertise Steinbrecherstraße 31 Gemütliche Spielekneipe mit einer riesigen Auswahl an Brettspielen.

Funzel Rebenring 9
Hat meistens ziemlich lange auf. Wer
es urig mag, wird hier glücklich. Cam-

 $^{17}\mathrm{Bei}$ Drucklegung hatte die Seite keine Inhalte, aber vielleicht kommt sie ja wieder: ..

an einem Englischkurs teilnehmen kannst, musst du zunächst einen Einstufungstest machen. Die Termine findest du hier: http://www.sz.tu-bs.de/fremdsprachen/ englisch/einstufungstest/

WS 2011/12

Da gerade bei diesen Kursen die Nachfrage sehr hoch ist, solltest du den Test möglichst bereits vor dem Anmeldungszeitraum (beginnt etwa 2 Wochen vor Vorlesungsbeginn) ablegen.

Praktikum

Teilweise werden auf Vorlesungen aufbauende Praktika angeboten, die das erworbene Wissen praktisch vertiefen sollen. Sie können, müssen aber nicht, verpflichtend für Teilnehmer bestimmter Vorlesungen sein. Der Ablauf sieht so aus, dass man bestimmte Aufgaben lösen und die Lösung abgeben muss. Anschließend sind die Ergebnise einen Übungsleiter vorzuführen und zu erklären. Es kann sich adbei um einzelne Teilaufgaben handeln, manchmal ist aber auch ein großes Softwareprojekt zu absolvieren, ähnlich dem SEP oder Teamprojekt.

Im Regelfall handelt es sich bei Praktika um unbenotete Studienleistungen, aber keine Regel ohne Ausnahme:

- So gibt es Veranstaltungen, bei denen die Teilnahme an einen Praktikum verpflichtend ist, um den Schein zur Vorlesung zu bekommen.
- Anders herum gibt es wiederum Prakika als Alternative oder Ergänzung zur Vorlesung, sind also freiwillig.
- Um die Verwirrung komplett zu machen, gibt es dann noch Prakika, bei denen man sich aussuchen kann, ob man sie als Teil einer Vorlesung (so genannte Supermodule) oder als eigenes Modul belegen möchte.
- Letzlich gibt es das Fach PADI (Praktische Aspekte der Informatik) das je nach Lust und Laune mal als Praktikum, mal als Vorlesung und mal

als mündliche Prüfung bzw. Kolloquium bezeichnet wird. Wie auch immer, Fakt ist, dass du dort allein (!) eine Software deiner Wahl implementierst und dafür eine anrechnbare Note bekommst.

13

In jeden Fall gilt, dass sie einen gewissen Mehraufwand bringen, aber eben auch praktische Erfahrungen. Außerdem sind sie eine der wenigen Möglichkeiten, ein Modul zu absolvieren, ohne sich einer Prüfung zu unterziehen.

Die Menge der Praktika, die du in das Studium einbringst, wird u.a. dadurch beschränkt, wie viele unbenotete Studienleistungen du einbringen darfst, bzw. umgekehrt darüber, wie viele benotete Leistungen ansonsten von die erwartet werden.

SEP (Software-Entwicklungs-Praktikum)

Eine Sonderform des Praktikums ist das SEP im Bachelor. Es wird üblicherweise im 4. Semester (Studienbeginn WS) oder 5. Semester (Studienbeginn SS) absolviert. Von normalen Praktika unterscheidet es sich zum einen dadrin, dass es nicht freiwillig, sondern verpflichtend ist, um den Bachelor zu erhalten. Es geht dadrum, im Team das gelernte Wissen aus den Vorlesungen "Programmieren 1+2", sowie "Software Engeneering 1" anzuwenden.

Dass man das benötigte Wissen auch tatsächlich zuvor gelernt hat, wurde früher dadurch sichergestellt, dass man am SEP nur teilnehmen konnte, wenn man bereits "Software Engeneering 1" und eines der beiden Programmierenfächer bestanden hatte. Mittlerweile reicht es, wenn man "Software Engeneering 1" bestanden hat. Dennoch raten wir euch dringend dazu, zu erst Programmieren 1 und 2 zu besuchen.

Man entwickelt dann im Team eine Software anhand der Anforderungen des Betreuers. Dabei können sich die Ansprüche stark unterscheiden, und zwar sowohl, was die Software als auch die dazugehörige Dokumentation angeht. In jeden Fall sollte das

14

SEP nicht auf die leichte Schulter genommen werden, obwohl es "nur" 8 Credits bringt und dazu zwar benotet wird, aber nicht in die Endnote eingeht. Entsprechend kann es sinnvoll sein, im anderen Semestern mehr Vorlesungen zu hören, um für das SEP mehr Zeit zu haben. Mehr dazu ab Seite 20.

Teamprojekt

Webseiten der Institute nachzugucken, was Ebenfalls ein spezielles Praktikum ist das setzung wie das SEP mit dem Unterschied, man sich selbst ein Thema suchen kann. Dazu empfiehlt es sich, rechtzeitig auf den angeboten wird und sich anschließend mit Gleichgesinnten zusammenzutun, um dann beim Betreuer nachzufragen, ob das Thema noch frei ist. Scheinen keine Themen frei zu sein, ist es durchaus erlaubt und auch sinnvoll, von sich aus auf ein Institut zuzugedem eine Möglichkeit gibt. Je nach Institut ung stark unterscheiden, es lohnt sich also Feamprojekt. Es verfolgt eine ähnliche Zieldass es weniger formale Vorgaben gibt und hen und nachzufragen, ob es nicht trotzkönnen sich dabei die Themen und Betreusich bei höheren Semestern Rat zu holen. Wie schon das SEP ist auch das Teamprojekt eine Studienleistung und geht somit nicht in die Endnote ein.

Projektarbeit im Master

arbeit hinzu. Dies ist ein dicker, optionaler Brocken der euch 14 CP einbringt, und der in einem eigenständig erstellten Software-Projekt und schriftlicher Ausarbeitung besteht. Wenn man solch ein Projekt einbringt, dann überlicherweise direkt vor der Masterarbeit, es wird dich daher im ersten Semester noch nicht direkt interessieren, sei Für den Master kommt noch die Projektaber der vollständigkeit halber erwähnt.

Abschlussarbeit

Dabei geht es darum, dass im Studium ergabenstellung anzuwenden und dazu dann Die Abschlussarbeit ist nochmal ein dicker Brocken zum Abschluss, immerhin 15 Credits im Bachelor und 30 Credits im Master. worbene Wissen an einer gegebenen Aufeine schriftliche Ausarbeitung zu verfassen. Da wir ja immerhin an einer Universität sind, muss diese "wissenschaftlichen Ansprüchen" genügen, was immer das auch heißen mag. Wie beim Teamprojekt gilt auch hier, dass die Institute oft schon Themen haben, die sie an Studierende ausgeben. Man kann aber auch durchaus Erfolg zuschlagen, sofern es ins Forschungsprofil damit haben kann, ein eigenes Thema vordes Institus passt.

WELL SIR, I THINK IT'S A QUESTION OF PSYCHOLOGY WE HAVE TO STOP CALLING THEM "PIRATES." I MEAN, HOW COOL ARE PIRATES?

2105-10-12 EXTREMELY COOL. SIR. THAT'S HOW COOL. CHHHMMA

WINSTON, WHAT CAN WE DO ABOUT MUSIC PIRACY? WHAT CAN WE DO ABOUT THIS BLIGHT ON OUR LAWFUL PROFITEERING?

USER FRIENDLY by J.D. "Illiad" Fraze

WS 2011/12

43

und umgekehrt. Natürlich kannst du auch Anfragen stellen, ohne dass sie veröffentlicht werden, ebenso wie du anonym bleiben kannst, wenn dir das lieber ist. Unter https://sagsuns.tu-braunschweig.de/kannst du loswerden, was dir an der Universität wichtig ist.

qualität, Frau Dipl.-Päd. Anja Reisch, steht stelle des Präsidiums zur Verfügung Noch Fragen? Die Referentin für Studien-Dir als Ansprechpartnerin in der Geschäfts-(sagsuns@tu-braunschweig.de; 0531 4109).

Allgemeines Vorlesungsverzeichnis:

http://vorlesungen.tu-bs.de

Uni-Bibliothek:

http://www.biblio.tu-bs.de

Druckkosten:

https://www.tu-braunschweig.de/it/ service-interaktiv/druckkosten

http://www.tu-braunschweig.de/Medien-DB/ it/dontpanic.pdf Don't Panic online

Putty Homepage

http://www.putty.org

WinSCP Homepage

http://winscp.net

Elektronisch informiert

Die wichtigsten Aufgaben der Studierenden sind der Besuch von Lehrveranstaltungen, Zeitmanagement für Studium und Freizeit und Informationsbeschaffung. In diesem Artikel geht es um den letzten Punkt, und da wir nun mal Informatikstudieren, soll die Informationsbeschaffung über das Internet erfolgen.

Mailinglisten

Die wichtigste Mailingliste für Informatikstudierende ist die Liste cs-studs. Sie ist die Informationsquelle. Hier werden Ankündigungen zu Lehrveranstaltungen gemacht, eure Fachgruppe kündigt hier Spiele- und Grillabende an und es gibt off Angebote zu Hiwistellen oder offenen Teamprojekten, Bachelorarbeiten etc. und selbstverständlich ist dies auch ein guter Ort, um Fragen zum Studium loszuwerden.

Wer längere Diskussionen sucht, kann diese auf der Liste cs-studs-discuss finden bzw. frühren. Diese Liste ist noch relativ neu und damit liegt es auch an euch, ihr Leben einzuhauchen.

mals auch informatikrelevante Themen disse auch ein Blick in winfo-studs. Wenn ihr an Stellenangeboten und Werbung aus der freien Wirtschaft interessiert seid, steht die Mailingliste firmenkontakt zu eurer Verfügung. Die Informatik-Kolloquien, das sind Vorträge von üblicherweise exwerden auf der Mailingliste kolloq angekündigt. Alle bisher genannten Maide/mailinglisten.html erreichbar. Außer-Da bei den Wirtschaftsinformatikern oftkutiert werden, lohnt sich möglicherweiternen Referenten zu Informatik-Themen, inglisten sind über http://www.cs.tu-bs. dem findet ihr unter https://mail.ibr. cs.tu-bs.de/mailman/listinfo/ eine umfassendere Liste der angebotenen Mailinglisten in der Informatik

T.

Im Freenode IRC (http://freenode.net) gibt es den Channel #cs-studs. Hier sind immer ein paar Braunschweigerlunen und großse Teile des Fachgruppe online. Die Gesprächsthemen haben (im weitesten Sinne;) mit dem Studium zu tun.

Clevershit

Auf jeden Fall einen Besuch wert und eine gute Hilfe bei allem, was das Studium betrifft, ist das von Studenten im letzten Jahr ins Leben gerufene Portal http://www.clevershit.de.

Diese von Studenten für Studenten erstellte und geführte Plattform bietet eine gute Anlaufstelle für Fragen jeglicher Art. In der Wiki der Seite gibt es eine Materialsammlung zu allen Veranstaltungen der ersten Semester. Im gut besuchten Forum werden stets aktuelle Informationen und Änderungen zu den Vorlesungen weiter gegeben, Hausaufgaben und Klausuren diskutiert oder einfach etwas Smalltalk gehalten.

sag's uns

Sag's ums ist ein Blog, der im Auftrag des Präsidiums und in Kooperation mit dem Institut für Wirtschaftsinformatik, insbesondere Informationsmanagement, von Studierenden für Studierende entwickelt wurde und Anfang des Jahres 2009 an den Startging.

Eure Ideen, Kritiken, Annegungen und Belobigungen werden hier transparent von zentraler Stelle aus schnellstmöglich bearbeitet und moderiert, die zuständigen Einrichtungen der TU werden zur Absprache und Beantwortung einbezogen. Wir freuen uns über unsere Studierenden und Mitarbeiter, die dazu beitragen, dass der Blog sehr effizient und zielführend eingesetzt und auch angenommen wird.

Gute Ideen und Lösungen werden bei Sag's uns veröffentlicht, so dass auch andere davon profitieren können. Darüber hinaus kannst du die Ideen anderer bewerten –

WS 2011/12

15

Grobplanung zuerst

Spezifischen Kapiteln, wird es darum gehen, wie du dir den Stundenplan für antwortung schon angedeutet, gibt es aber dungen für dein Studium zu treffen, bevor deine Studiengrobplanung ist ein abstraktes Konzept, du wirst sie nirgends aufschreiso große Teile davon so oft ändern wie du diert es sich besser, wenn man von Anfang an weiß, wo es hin geht, zum anderen gibt es an die Feinplanung geht. Keine Sorge, möchtest. Aber Vorsicht: Zum einen stues gewisse Enscheidungen, die man später nicht mehr ändern kann, wie z.B. das Ne-Später, in den Bachelor- bzw. Masterdas jetzt beginnende Semester zusammenstellst. Wie zu Beginn des Abschnitts Verzunächst noch weitreichendere Entscheiben und einreichen müssen, du kannst albenfach. Aber dazu später mehr...

Wie viele Credit Points?

bleibt nicht unbedingt Zeit. Wenn man außerdem mit Zulassungsauflagen gesegnet durchaus frühzeitig darüber nachzudendieren möchte und wie viele Credit Points man pro Semester ableisten möchte und Standardmäßig ist vorgesehen, pro Semester 30 Credit Points zu erlagen - so hat man nach 6 Semestern den Bachelor und nach weiteren 4 den Master in der Tasche. Man ist dann aber auch zeitlich sehr ausgelastet, und für Urlaub, Familie und Nebenjob mester aufteilen muss, und so lohnt es sich ken, wie viele Semester man wirklich stukann. Du wirst hier und da noch Gerüchte hören, dass man mindestens 15 CP pro Semester schaffen muss. Das war früher mal ist, sind dies bis zu 15 weitere Credit Points, die man irgendwie auf die ersten beiden Seso, wurde aber glücklicherweise nun abgeschafft, also lass dich von solchen Aussagen nicht allzusehr beeinflussen.

Dann steht ja dem entspannten Studium (fast) nur noch die Finanzierung im Wege. BAFöG-Höchstförderungsdauer, Langzeitstudiengebühren, sowie das Ende von Kindergeld, Kindesunterhalt und Famlienver-

sicherung bei der Krankenkasse sind hier die relevanten Stichwörter, die viele Masterstudenten irgendwann ereilen. Hiwi-Jobs, Studienkredite und Stipendien verschaffen vielleicht Linderung.

e CP du im kommenden Semester belegen cken" wenn es doch nicht so spannend ist wie zuerst gedacht bzw. du kommst noch auf die angepeilte Punktezahl, auch wenn Durchfallen ist weder eine Schande noch nung dir erlaubt, bis zu drei Fächer, bei deegt. Dennoch sollte man es vielleicht mit den Reservefächern nicht übertreiben. Vermöchte, plane vielleicht ein paar Reserve-Punkte ein, also zusätzliche Fächer, die du belegst. Du kannst dann immernoch im laudu durch ein oder zwei Prüfungen fällst. ein großes Problem, da die Prüfungsordnen du im 1. Versuch durchgefallen bist, so abzuwählen als hättest du sie nie besuche einfach, den folgenden plumpen Witz auf diese Situation zu übertragen, und frag Was auch immer du nun denkst, wie vieenden Semester mache Vorlesungen "kidich, ob das zielführend ist: Kunde: Ich hätte gerne 20 Brötchen. Bäckerin: So viele? Davon wird ihnen doch die Hälfte trocken bevor sie die gegessen haben! Kunde: Oh, das hab ich nicht bedacht. Dann nehm ich doch lieber 40 Stück.

Nebenfach und Studienrichtung

Im Bachelor musst du, im Master kannst du ein Nebenfach wählen. Die Nebenfach-Enscheidung (ob und welches) will gut überlegt sein, denn wenn man erstmal "drin" ist (d.h. zwei Prüfungen im Nebenfach bestanden hat) kommt man nicht mehr raus. Dies gilt für beide Studiengänge, man wechseln.

Die Studienrichtung ist optional, aber im Gegensatz zum Nebenfach geht man damit keinerlei Verpflichtung ein. Am Ende des Studiums wird einfach geschaut, ob man 50 (Bachelor) oder 70 (Master) Credit Points aus einem artverwanden Bereich gemacht hat und bekommt dann auf Wunsch

in einer Richtung spezialisiert hat, darüber ein Sonderprädikat aufs Zeugnis. Aber Vortermenge von Seminar, Projektarbeit und von Praktika im entsprechenden Bereich absolviert hat. Informiere dich also rechtmit aber nur passieren, dass man sich zwar aber keinen expliziten Nachweis auf dem sicht: manche Studienrichtungen erfordern Abschlussarbeit, sowie eine Mindestanzahl zeitig! Im schlimmsten Fall kann einem soaußerdem noch, das man eine gewisse Un Zeugnis erhält

erfahrungsberichte-zu-den-nebenfachern/ helfen, sammelt die Fachgruppe Berichzu den Nebenfächern unter http:// Leider haben wir da noch viele Lücken, die Semester treffen, sondern kannst dich auch später (aber am besten nicht zu spät) spezialisieren. Um dir dabei zu wir aber hoffen im Laufe der nächsten Se-Beide Entscheidungen (Nebenfach, Studienrichtung) musst du nicht im ersten mester (gerne auch mit deiner Hilfe!) schliefginfo.cs.tu-bs.de/index.php/studium/ ßen zu können.

Welche Fächer gibt es?

im Wandel. Offiziell festgelegt sind diese im Modulhandbuch (MHB), und anders als der Name vermuten lässt, präsentiert sich dieses nicht etwa als handliches Buch für die Die Liste der Fächer ist groß und ständig linke Jackeninnentasche, sondern als recht unübersichtliche Webanwendung.

Unter https://mbb.tu-bs.de/mbb1112ws/ dest du eine Liste sämtlicher Module, die dem Druck dieses Heftes noch erreichbar de/mbb1112ws/ aufrufen und dann über "Studiengänge ansehen" navigieren, um studiengangListeNavigation (Bachelor) studiengangListeNavigation (Master) findu einbringen kannst. Und da so ein krypnoch garantiert ist, dass er am Tage nach ist, kannst du auch https://mbb.tu-bs. ozw. https://mhb.tu-bs.de/mhb1112ws/ ischer Link weder angenehm zu tippen ist studiengangAbstract.do?id=210&call= studiengangAbstract.do?id=222&call=

dann nach "Informatik" Ausschau zu hal-

student belegen - aber längst nicht jedes davon wird in diesem Semester angeboten. Nach einem Klick auf ein Fach siehst du die Details. Dort steht dann auch alles weitere zum Modul, und manches davon ist verbindlich und stets aktuell und korrekt. Die Information, ob ein Fach im Winter oder Sommer angeboten wird, gehört definitiv nicht dazu, was uns zur nächsten Informa-All diese Fächer kannst du als Informatik iionsquelle bringt...

Der generelle Stundenplan

STP/stundenplan.php solltest du den aktuellen Plan finden .Dort sind - theoretisch - alle Veranstaltungen der Informatikmodule eingetragen, allerdings ohne die Nebenfächer und den Schlüsselqualifikations-Pool (siehe entsprechender Abschnitt weiter oben). Der Stundenplan enthält sowohl Bachelor- als auch Masterfächer. Der Plan ist nicht getrennt, da nämlich die Bachelorstudenten auch ein paar Master-Fächer einbringen dürfen - andersrum gilt das aber nicht. Also musst du für jedes Fach, was du hier findest, erstmal verifizieren ob du dessen Punkte überhaupt einbringen kannst. Wie du dir vielleicht schon denken kannst, wird dein persönlicher Stundenplan eine Jntermenge dieses Mammut-Plans, erweitert um ein paar Veranstaltungen die selbst http://theo.iti.cs.tu-bs.de/ nier nicht stehen.

chen Professor. Das gleiche gilt, wenn irgendwas komisch wirkt, z.B. wenn im Stun-Wenn etwas darauf hindeutet, dass eine bestimmte Vorlesung im Semester angeboten wird, diese aber im Stundenplan nicht auftaucht, dann hilft eine Suche auf den Institusseiten, und wenn selbst das nicht hilft, eventuell eine Mail an den verantwortlidenplan zu einem Fach 5 Übungstermine und kein Vorlesungstermin stehen, was nun durchaus nicht das erste Mal wäre.

zu können, musst du noch einen als würdest du direkt auf dem Server arbeiten (tust du ja auch). Um auch grafische Programme starten X-Server für Windows installieren, z.B. X-Deep32.

en von und zu deinem Uniaccount Übertragung verschlüsselt ist und Passwörter somit nicht abgehört wer-WinSCP ist ein Tool, das einem FTP-Client ähnelt. Mit diesem kannst du Dateikopieren. Der Vorteil ist, dass die

Zu allen in diesem Text angesprochenen und noch zu vielen anderen Computerproblemen mehr gibt es Informationen im Heft "Don't Panic", das kostenlos im Rechenzentrum erhältlich ist. Nimm es dir gleich mit, wenn du deine y-Nummer beantragst.

Linux-Bezug an der TU-BS

Fast alle Linux-Distributionen und Softwarepakete für Linux sind freie Software und somit kostenlos erhältlich. Für Studierende mit Breitband-Internetzugang sind vermutlich die diversen Mirror-Server an der Uni interessant. Hier stehen die größeren Distributionen bereit:

Enthält Openoffice-, Mozilla-, Gentoo-Slackware- und Ubuntumirror, CCC ftp://ftp.rz.tu-bs.de/

msdn-aa.

Debian-, Kanotix- und Knoppixmirror ftp://debian.tu-bs.de/

freie Un-Mehr CCC Vorträge, diverse für (größtenteils ftp://ftp.ibr.cs.tu-bs.de/ Software ix/Linux)

zugang sind sicherlich die CDs nützlich, die Für Studierende ohne breitbandigen Netz-

¹³ http://www.tu-braunschweig.de/it/service-desk

bb250609.aspx

15 Eine komplette Liste der Software findet sich unter http://msdn.microsoft.com/en-us/subscriptions/

WS 2011/12

41

Dort stehen eigentlich immer die neusten Versionen von SuSE, Mandrake, Fedosich jede/r im IT Service-Desk¹³ im Gaußra, Gentoo, Debian und Knoppix sowie diverse ältere Distributionen zur Verfügung. Dank eines DVD-Brenners können inzwi-IT-Zentrum, Raum 017, ausleihen kann.

Knoppix) – die DVD-Versionen verliehen werden. Auf der sicheren Seite ist, wer mit die gewünschte Distribution garantiert schen auch – soweit vorhanden (SuSE, vorher einen Abholtermin vereinbart, dagreifbar ist: 0531/391-5555. den können.

von Microsoft erworben, in deren Rahmen du Microsoftprodukte kostenlos beziehen Die TU hat seit 2003 eine Campuslizenz 14 kannst.

Microsoft Academic Alliance

cken in Forschung und Lehre eingesetzt werden, jedoch keine Infrastrukturaufgaben erfüllen¹⁶. Infos gibt es unsysteme, Entwicklungswerkzeuge und diverse Serversoftware 15. Die Öffice-Suite ist explizit nicht enthalten. Die Softwa-Zur Auswahl stehen die meisten Betriebsre darf zu nicht-kommerziellen Zwehttps://www.tu-braunschweig.de/ it/service-interaktiv/software/doku/

re (also auch Windows selbst) herunter-zuladen. Du kannst Microsoft Windows XP aber auch bei den Operateuren im Schutzgebühr von 5€ erwerben, die übrige Software kannst du dort ausleihen oder Etwas paradox ist dabei, dass du ein lau-Rechenzentrum in Raum 015 für eine fendes Windows brauchst, um Softwaunter https://www.tu-braunschweig.de/ it/service-interaktiv/software/doku/ msdn-aa downloaden.

14http://msdn.microsoft.com/en-us/default.aspx

¹⁶Die Nutzungsbedingungen sind nachzulesen unter http://msdn.microsoft.com/en-us/academic/ downloads/default.aspx

die hin und wieder das Leben und Studium vereinfachen. Angefangen mit A wie Antworten zu Problemen rund um Euren Account (y-Nummer, etc.) über B wie Bücher über gängige II-Themen Meine Bedereit über gängige II-Themen Norten Obergereiten.

rrzn-handbuecher. Weiter geht es mit K wie PHP oder auch C-Programmierung wie Betriebssysteme, Netze oder Programmiersprachen. Eine übersicht die-Maya, Photoshop oder auch AutoCAD sound natürlich Java. Diese werden für Stugeboten. Am besten Ihr schaut einfach selber unter **S** wie Dienstleistungen 12 http:// gängigen Programmen wie zum Beispiel dierende zumeist kostenlos vom GITZ anser sehr günstigen und oft guten Zusammenstellungen findet Ihr auf http://www. wie Kurse https://www.tu-braunschweig. www.tu-braunschweig.de/it/dienste unc tu-braunschweig.de/it/service-desk/ de/it/service-interaktiv/kurse

kann sich auch einen Ordner anlegen, der im Netz erreichbar ist, also für statische Der aufmerksame Leser der GITZ-Seiten ist bestimmt über den Abschnitt mit seinem Workspace gestolpert. Jeder Studi hat ungefähr 250 MB zur freien Ferfügung, er HTML-Seiten, oder per FTP Dateien von Eine mehr oder wenig Übersichtliche Befehle tionen doch nicht weiter geholfen haben, Zuhause auf den Uni-Account schieben, da-Linksammlung findet Ihr unter http: dontpanic.pdf und wem all diese Informa-//www.tu-braunschweig.de/it/hotlinks, so auch zum Beispiel Z wie Zusam www.tu-braunschweig.de/Medien-DB/it/ mit diese dann in der Uni abrufbar sind. der sollte mal man man ausprobieren... menstellung der wichtigsten für Linux, das ,Don't Panic'

Linux

Als Informatiker befasst man sich oft mit abstrakten und allgemeinen Konzepten, die

unabhängig von konkreten Betriebssystemen gültig sind. Aber sobald man sich an einen Rechner setzt, hat man es dann doch mit einem konkreten System zu tun, und innerhalb der Rechnerpools an der Uni ist dies meist die eine oder andere Linux-Version. Du wirst also im Studium nicht drum herum kommen, etwas Erfahrung damit zu sammeh.

Auf deinem eigenen Rechner kannst du natürlich machen, was immer du möchtest, aber viele von uns bevorzugen auch dort Linux oder ein anderes Unix-artiges System. Der Umstieg ist gar nicht so schwer wie man denkt bzw. wie er vor 10 Jahren mal war, und dank Live CDs, Dual Boot und Virtualisierung kannst du sogar Linux und dein bisheriges System parallel laufen lassen und somit ganz unverbindlich reinschnuppern.

instiegshilfen

oekommt eine Übersicht der angebotenen

Geräten, Scannern, Software und Kursen.

Falls du mit Linux bisher keine Erfahrung hast, könnte der Studienbeginn der passende Zeitpunkt sein. Die Fachgruppe veranstaltet von Zeit zu Zeit Linux-Installationsparties die dir beim Einstieg helfen. Wenn dann im Alltag irgendein Problem auftritt, ist der nächste Linux-Guru meist nur wenige Meter entfernt.

Auch wenn du nocht nicht 100% sicher bist, wohin die Reise geht, solltest du also vor dem Kauf eines neuen Rechner sicherheitshalber checken, ob die Hardware Linux-Kompatibel ist.

SSH - Zugriff aus der Ferne

Um vom heimischen PC aus Zugriff auf deinen Uniaccount zu haben, kannst du von Linux aus ssh benutzen. Für Windowsbenutzer gibt es zwei nette kleine Tools, Putty und WinSCP. Deinen Uniaccount erreichst du über den Server rzstudio.rz.tu-bs.de.

Putty stellt dir eine Shell auf dem UNIX-Rechner bereit. Damit kannst du so auf deinem Rechner arbeiten,

WS 2011/12

Die 1-ste

17

Auslandsaufenthalt

Über Auslandssemester solltest du dich ebenfalls so früh wie möglich mit den "International Office" (http:// tu-braunschweig.de/international) unterhalten. Die Infoveranstaltungen "Wege ins Ausland" und "Studieren in Europa" finden an jedem ersten Mittwoch eines Monats ab 16 Uhr im International Office (BW 74) statt. Der nächste Termin ist damit also bereits der 08. Oktober.

Mentoren und Beratungsgespräche

sor aus der Informatik, der dich bei Entben, der aus der jeweiligen Fachrichtung fremder Mentor zugewiesen, dann kannst gesehen, es liegt also an dir, dich um einen lingen. Leider sind diese Treffen, wenn es sie denn gibt, oft schlecht besucht. Nutze Laut Studienordnung bekommst du auch einen Mentor zugewiesen - das ist Professcheidungen zum Studium im persönlichen Gespräch beraten soll. Gerade wenn du weißt, dass du dich spezialisieren möchtest, oder wenn du zumindest mit dem Gedanken spielst, solltest du einen Mentor hadu recht formlos darum bitten, diesen zu wechseln. Gespräche mit dem Mentor sind weder verpflichtend noch planmäßig vorten auch im einige Wochen nach Semesterstart ein großes Treffen mit all ihren Schützdiese Chance! Die Aussicht auf diese Verkommt. Wird dir zu Beginn ein völlig fach-Fermin zu kümmen, wenn du beraten werden möchtest. Manche Mentoren veranstalsammlung sollte dich außerdem nicht davon abhalten, schon vorher das Gespräch zu suchen.

Außer dem dir zugewiesenen Mentor gibt es noch weitere Ansprechpartner für verschiedenste Anlässe. Die wichtigsten haben wir für dich unter http://fginfo.cs.tu-bs.de/index.php/kontakt/ansprechpartner/zusammengefasst.

¹² bis vor kurzem hieß dieser Punkt noch Services

WS 2011/12

Spezielles im Bachelor

Eure Profs

Um euch einen kleinen Vorgeschmack auf die Leute zu geben, die euch demnächst mit ihrem Wissen beglücken wollen, seien sie hier kurz aufgeführt:

Algorithmen und Datenstrukturen



Prof. Sándor Fekete

miersprachenunabhängige Konzepte wie sollte auf keinen Fall die Übungen verpasvermittelt Program-Bäume, Listen oder Stacks. Wer nicht weiß, was sich hinter diesen Begriffen verbirgt, Diese Vorlesung



Dr. Werner Struckmann

Programmieren 1

Programmiert wird hier fast ausschließlich in Java. Wer keine oder nur wenig Erfahrun-

gen mit Java gemacht hat, sollte unbedingt die kleinen Übungen bearbeiten.

Lineare Algebra



Dr. Wolfgang Marten

oen aber einen sehr guten Ausblick auf die Hier geht es um Vektoren und Matrizen, sowie ein wenig Gruppentheorie. Die Übungen sind zwar nicht immer einfach, ge-Klausur.

Theoretische Informatik 1

Raum G40 im IZ.



Dr. Jürgen Koslowski

oen, wenn man in der Vorlesung nicht mit-Hier geht es um die formale Sprachen und Automatentheorie. Klingt theoretisch und mathelastig? Ist es auch. Nicht gleich aufgecommt, die kleinen Übungen helfen beim Verständnis und bei der Klausurvorberei-

ropäischen Hochschulen funktioniert. Einmal eingerichtet kannst du also mit deinen Das "eduroam" ist ein international standartisierter Zugang, der an vielen eunur offline einreichen dürft. Zur Wahl stenen euch der heimische Drucker (falls vor-

39

den wie, schau einfach im Netz nach, was andere Unis zu "eduroam" zu sagen haben. ware nachzuinstallieren. Es geht aber für ale aktuellen Betriebssysteme auch ohne, also nur mit Boardmitteln - um herauszufin-Für Windows XP (und eng verwandte Versionen) bietet z.B. die Uni Graz eine schöne werden dir nahelegen, eine spezielle SoftUnverschlüsselt übertragene Passwörter (z.B. bei ftp, http, pop3 und imap) können alle WLAN Benutzer in deinem Umkreis mithören. Also verwende immer über SSL gesicherte Protokolle, wenn du sensible Da-

ans Herz gelegt. Ein Kabel dazu musst du dir selbst mitbringen. Dosen zum Anschlie-Ben gibt es in der Uni-Bibliothek (z.T. veran der Fensterseite frei liegend) und im Re-(oder wessen Empfang überhaupt nicht ausreicht), dem sei das normale Ethernet steckt unter runden Klappen im Boden, z.T. chenzentrum (im Laptopraum **R003** und in

das Rechenzentrum besuchen, ähm das heißt ja jetzt Gauß-IT-Zentrum, Wer den weiten Weg nicht scheut, der findet au-Internet schwierig erscheint, kann auch per Telefon (0531-391 5555) oder persöhnlich Ber den Linux-Distributionen noch viee weitere nützlige Features und Gadgets, Kommunikait-zentrum@ http://www.tu-braunschweig.de/it oder Email tu-braunschweig.de per tionsweg

¹¹ Das Kopieren hat weder mit Computern noch mit dem GITZ etwas zu tun, aber passt trotzdem so schön

Die Anleitungen der TU-Braunschweig Aber Vorsicht beim kabellosen Vergnügen. Wer etwas schneller unterwegs sein will TU-BS-Zugangsdaten problemlos an ande-R001 zwischen den Mappits). Wem der klassische Noch ein bisschen Text ren Unis surfen. en überträgst. Anleitung. sämtliche Aufträge zum Selbstkostenpreis Beginn jedes Semesters auf magische Weise auf 15,00 Euro regeneriert. (Naja, da diese trägen kommen, ist es da mit der Magie ne mehr als eine Stunde auf ein einzelnes sel wird nun das System umgestellt, und in Zukunft soll alles besser werden. Also gebt ßer Zeit. Die Drucker des GITZ findet ihr Kopieren¹¹ könnt ihr auch sehr kostengünstig an der Uni. In der Bibliothek stehen euch verschiedene Kopierer zur Verfügung, von denen manche Kleingeld schlucken und ansonsten bleibt euch auch hier der Copyshop handen), diverse Copyshops im Uni-Viertel tengünstigste Alternative, da es euch erfüllt. Praktisch gesehen kannst du dort sogar kostenlos drucken, denn alle Druckaufträge werden von einem persönlichen Druckkostenkonto abgebucht, dass sich zu 15 Euro aus deinen 500 Euro Studienbeivenaufreibend, es sei denn man wartet ger-Blatt Papier. Pünktlich zum Semesterwechdem GITZ eine Chance, und probiert es mal aus. Es kostet euch ja schließlich nichts - auim GITZ-Gebäude, im Altgebäude und im dere eine Kopierkarte erfordern, die ihr für 5 Euro am Schalter erwerben könnt. An-Dabei ist das GITZ mit Abstand kons-Bislang war das Drucken im GITZ sehr nerund der Kostenlosigkeit so eine Sache...) und die Drucker des GITZ

WLAN

als Alternative.

im IZ, in der Universitätsbibliothek (UB) außer der Mensa. Notebookbesitzer finden auf folgender Webseite alle notwendigen WLAN wird vom Rechenzentrum in vielen Hörsälen (wie dem Audimax und SN19.1), und im GITZ angeboten - also fast überall Informationen, um das "eduroam" nutzen zu können. http://www.tu-braunschweig. de/it/dienste/11/1106

Gauß-IT-Zentrum

Das Rechenzentrum der TU-Braunschweig heißt Gauß-IT-Zentrum oder kurz GITZ. Es hinter dem 'E-Tower'. Den wunderschönen braunen Würfel' findet Ihr z.B. im Standoietet euch eine Vielzahl an Diensten an. Manche davon könnt ihr nur vor Ort nutzen, also in der Hans-Sommer-Str. 65, direk plan http://stadtplan.braunschweig.de. Andere Dienste sind auch in den Außenstellen, wie z.B. im Altgebäude zu finden, und das allermeiste könnt ihr über das Netz an der gesamten Uni oder sogar weltweit in Anspruch nehmen.

GITZ-Account

Zentrum, stellt euch diverse Dienste zur Aber für all diese Dienste braucht ihr eine GITZ-Account-Nummer und ein Passwort. Diese so genannte y-Nummer ist nicht das gleiche wie eure Immatrikulationsnummer. In der Regel bekommt ihr schon vor Semesterbeginn eine Nummer und ein vorläufiges Passwort per Post zumal, nämlich um sich ein richtiges Passwort für die spätere Verwendung auszusuchen. Das solltet ihr auf jeden Fall möglichst früh von einem eigenen PC von zuhauauch noch nicht ins WLAN). Dann solltet wort gut einprägen (ihr braucht sie dann ständig zu den unmöglichsten Zeiten), gegebenenfalls auch aufschreiben und sicher Vefügung, wovon manche quasi lebenswichtig sind, andere eher nebensächlich. gesendet. Dieses Passwort müsst ihr euch nicht mehrken, denn ihr braucht es nur einse aus machen (denn ohne das gemacht zu haben, stehen euch die Uni-PCs nicht zur Verfügung, und ihr kommt in der Uni lhr euch alle drei wichtigen Daten - Matrikelnummer, Y-Nummer und das neue Pass-

Unser Rechenzentrum, das Gauß-IT-

¹⁰Es gibt immer wieder mal technische Probleme damit, weshalb viele es bevorzugen, selbst für studienspezifische Dinge nicht die TU-Adresse zu verwenden.

kümmern. Keine Sorge, das passiert halt ab Es kann auch passieren, dass ihr den besagten Brief vom GITZ gar nicht bekommt, dann müsst ihr euch selbst um all das and zu, ist aber nicht weiter schlimm.

mailadresse

Postfach, also schaut dort regelmäßig rein! Zusammen mit eurem GITZ-Account bekommt ihr auch ein neues Email-Postfach mit bis zu drei Adressen (y000000000tuvorname.nachname@tu-bs.de, v.nachname@tu-bs.de). Für die oben genannte Mailingliste, und diverse andere Zwecke, könnt ihr euch meist aussuchen, ob ihr eure vorherige private Emailadresse nutzt, oder die neue von der TU-Braunschweig. Aber egal wie ihr euch entscheidet, ab und zu erreichen euch auch Emails auf eurem TU-Braunschweig-Wer mit der TU-Mailadresse nichts zu tun haben möchte¹⁰, sollte sich zumindest eine Weiterleitung auf seine Hauptadresse einrichten. bs.de,

RC-Channel und Forum/Wiki

7iele Studierenden der Informatik, Nebenfachhörer und Fachgruppenmitglieder sind im IRC-Channel ##cs-studs (ja, der zweite "," ist korrekt) auf irc.freenode.net unterwegs. Auch hier ist ein guter Ort, Fragen zu stellen. Jnter http://clevershit.de findet ihr au-Berdem ein Forum und ein Wiki extra auf dem ihr Fragen stellen könnt und extrem viele nützliche Infos für's Studium findet. Um euch dort anzumelden, braucht ihr übrigens die TU-Braunschweigfür Informatiker an der TU-Braunschweig, Emailadresse, die ihr vom GITZ bekommt.

Drucken und Kopieren

gibt viele Gründe, etwas zu Drucken, von 1000-Seitigen Skripten über am Rechner angefertigte Hausaufgaben bis hin zu Formularen die ihr online erhaltet aber

WS 2011/12

19

Diskrete Mathematik

rechnung, usw. Die Veranstaltung wird von was mit ganzen Zahlen zu tun hat: Diskrete Mathematik handelt von allem, Fibbonacci-Zahlen, Primzahlen, Modulo-Prof. Arnfried Kemnitz gehalten (leider

Wissenschaftliches Arbeiten



Prof. Helmut Jung

tisch vorgeht und welche Methoden man lernen die Teilnehmer/-innen, Schritt für Schritt eine wissenschaftliche Arbeit durchzuführen – beispielsweise eine Bachelorarbeit. Hierzu erfahrt ihr, wie man systemain welchem Schritt verwenden kann. Er ist eine freiwillige Schlüsselqualifikation, die In dem Kurs "wissenschaftliches Arbeiten" Feilnahme wird aber empfohlen.

Interview mit PD Dr. Bode

Privatdozent Dr. Bode leitet die großen und kleinen Übungen zur Vorlesung "Diskresich freundlicherweise für ein Interview zur te Mathematik für Informatiker", die jährich im Wintersemester stattfindet. Er hat Verfügung gestellt.

Was und wo haben Sie studiert?

sität Mathematik mit Nebenfach Informatik ich dazu noch das Vordiplom in Informatik Ich habe hier an der Technischen Universtudiert. Neben dem Diplom in Mathe habe gemacht.

Welchen Bezug haben Sie als Mathematicer zu Informatik?

zu hauptsächlich Vorlesungen aus der theoretischen Informatik gehört. Daneben habe Werkzeug, um bestimmte mathematische Probleme zu lösen. Im Studium habe ich dafür mich sind Computer in erster Linie ein ch als studentische Hilfskraft die Vorlesungen "Theoretische Informatik 1/2" betreut.

Worum geht es in der Veranstaltung "Diskrete Mathematik für Informatiker"?

Sie behandelt wichtige Grundlagen, die die Studierenden später brauchen werden. Inhaltlich geht es zunächst um allgemeine natorik, Zahlentheorie und Algebra angu-Grundlagen, bevor wir uns etwas Kombi-

Meisten verhalten sich leider am Anfang Nun, die Übungen sind eine Ergänzung zur en. Dazu sind sie eine gute Vorbereitung ür die Klausur. Dies klappt aber nur bei aktiver Mitarbeit der Studierenden. Man sollte sich die Aufgaben schon vorher mal angeguckt haben, sonst bringt das nichts.¹ Die Welche Rolle spielen dabei die Übungen? Vorlesung, die beim Verständnis helfen solsehr passiv.

Was können Sie den Studierenden für die ersten Semester mit auf den Weg geben?

Sie sollten nicht alles glauben, was man Gerücht, dass unsere 1. große Übung die Übungseinteilung gemacht. Da weniger anwesend waren, gab es am Ende nicht ihnen erzählt. Vorletztes Jahr gab es das ausfällt, da es ja noch keine Vorlesung gab. Dem war nicht so, wir haben da so viele Übungen, wie man eigentlich gebraucht hätte. Im Zweifelsfall gilt die Webtu-bs.de/jpbode/dm/. Dort werden auch seite zur Übung http://www.mathematik.

Neben diesen speziellen Ratschlag noch einen Allgemeinen: Niemand wird dafür umgebracht, Fragen zu stellen. Wenn also die Übungsblätter veröffentlich.

 1 Anmerkung des Interviewers: Das kann ich aus eigener Erfahrung bestätigen, auch wenn man dabei noch nichts versteht :)

, o j

WS 2011/12

Vielen Dank für das Interview!

Bitte sehr. Zum Abschluss möchte ich allen Erstsemestern noch viel Spaß und Erfolg im Studium wünschen.

Studienplan

Wie ihr wahrscheinlich bereits in eurem Stundenplan festgestellt habt, müsst ihr im ersten Semester fünf "Pflichtveranstaltungen" hören. Doch die Bezeichnung Pflichtverantstaltung sagt bloß aus, dass ihr die Veranstaltung *irgendwann* einmal hören müsst, um euren Bachelor abschließen zu können. Die zeitliche Abfolge der Veranstaltungen dürft ihr aber selbst festlelhr müsst euch aber nicht daran halten. Nieeuch eigentlich in jede Vorlesung setzen, nehmen zu müssen - allerdings gibts dann auch keine Punkte dafür. Hier bieten sich bereich Informatik an, die eventuell nur alle 2 Jahre angeboten werden und über mehrere Semester gehen. Bei den (Pflicht-Modulen der Informatik müsst ihr jedoch oeachten, dass einige Module auf anderen tische Informatik II werdet ihr euch schwer gen. Der von Frau Sehnert bereit gestellte Musterstudienplan (s. nächste Seite) bietet hier eine gute Orientierungsmöglcihkeit. mand zwingt euch eine Veranstaltung zu hören oder hält euch davon ab. Ihr könnt auch ohne hinterher an der Prüfung teilzum Beispiel Module aus dem Wahlplichtmierengrundlagen in den ersten zwei Semestern erarbeitet werden und mit Theoreaufbauen. Zum Beispiel sollten Program tun, wenn ihr TheoInf I nicht gehört habt. Damit sich euer Studium nicht unmötig verlängert, solltet ihr aber darauf achten, in jedem Semester 30 Leistungspunkte zu erwerben.

Quo vadis studens? - Einige Worte zum Bachelor

Der diesjährige Erstsemesterjahrgang — ja, genau, damit seid ihr gemeint — seid der

Zweite, der unsere neueste Prüfungsordnung erleid... err.. genießen darf. Dazu gehört auch ein entsprechender Musterstudienplan, den ihr erduld ... befolgen könnt. Mit Prüfungsordung und Musterstudienplan wird im Vergleich zu den vorangegangenen Jahrgängen einiges einfacher, einiges nerviger, vor allem aber einiges flexibler. Da stellt sich zwangsläufig die Frage, wie man sein Studium plant, schließlich will man in 3 Jahren (Bachelor) oder 2 Jahren (Master) mit seinem Abschluss wieder aus dieser Anstalt raus und nicht plötzlich mersen, dass man diese und jene Prüfungsleistung noch nicht erbracht hat. Wie ihr sicherlich bemerkt habt, ist die Prüfungsordnung euer wichtigstes Dokument, das euch durchs Studium begleiten wird und euch vorschreibt, was ihr zu tun und zu lassen habt. Sie ist bei uns die dritte Prüfungsordnung, die sich am Bologna-Prozess orieniert, wodurch ihr theoretisch eure Leistungen mit allen Universitäten, die ebenfalls einen Bachelor/Master nach Bologna anbieten, vergleichen könnt. In der Praxis mag das jedoch anders aussehen *hust*.

Bachelor- und 120 Leistungspunkte für den beispielsweise Vorlesungen wie Logik und lungspraktikum absolviert werden. Zur ordnung 180 Leistungspunkte für den Master-Abschluss vor. Die dürft ihr aber nicht einfach so durch Vorlesungen erreichen, die euch gefallen, sondern es gibt bestimmte Pflichtveranstaltungen, die belegt werden müssen. Dazu zählen im Bachelor Anaylsis, um die ihr in den 1. Semestern des Bachelors nicht herumkommen werdet. Außerdem muss im Laufe des Studiums ein Seminar, ein Teamprojekt und auch das berühmt berüchtigte Softwareentwickwirklich freien Auswahl stehen das Nebenach und der informatische und mathematische Wahlpflichtbereich. Letzterer muss 10 eistungspunkte umfassen (das sind 2 Voresungen), während im Nebenfach 14 bis 18 und im Informatik-Bereich 20 bis 24 Punkte schreibt die erreicht werden müssen. Grundsätzlich

dein Rechner aber gerade zuhause oder 11. ...du sonstwo sind, heißt dass nicht, dass du dich nun physisch auf den Weg machen musst.

Mittels VPN kannst du dich virtuell ins Unitrom Netz einklinken. Schau einfach mal auf den Seiten des GITZ nach, um mehr zu erfahren.

Du bist computersüchtig, wenn...

-du eine Viertelstunde brauchst, um durch deine Bookmarks zu scrollen.
-du deinen Lautsprecher aufdrehst, bevor du das Zimmer verläßt, damit du das akustische Signal hörst, wenn eine neue E-Mail eintrifft.
-dein Hund eine eigene Homepage
- L. ...du deine Mutter nicht anrufen kannst, weil sie kein VoIP-Telefon hat.
- 5. ...du deine Mail abrufst, die Meldung kommt: "No new messages" - und du sie gleich nochmal abrufst.
- ...du das Geschlecht von dreien deiner besten Freunde nicht kernst, weil sie neutrale Nicknames haben und du sie nie danach gefragt hast.
- ...du morgens um 3 Uhr aufwachst,
 zum Klo gehst und auf dem Rückweg am Computer halt machst, um deine Mailbox abzurufen.
- ...du dich t\u00e4towieren l\u00e4sst: "Diesen K\u00f6rper betrachtet man am besten mit Mozilla 5.0 oder h\u00f6her".
- 9. ...dein Partner sagt, dass das Gespräch für eine Beziehung wichtig ist, also kaufst du einen zweiten Rechner und richtest ihm/ihr einen IRC-Client ein.
- 10. ...dir jemand einen Witz erzählt und du mit *lol* antwortest.

. ...du deinen Freunden von einer heißen Verabredung erzählst und ihnen verschweigst, dass sie in einem Chatroom stattfindet.

37

- ...du dir einen Laptop kaufst, um auch auf dem Klo surfen zu können.
- ...du auf eine Webseite schaust, die voll mit Links von jemand anderem ist, und alle Links bereits in Lila erscheinen.
- ...dich dein Provider bei technischen Schwierigkeiten um deine Hilfe bittet.
- ...du bei http://www.wetter.de/ nachschaust, anstatt aus dem Fenster.
- 16. ...Google bei dir anfragt, was noch in ihrer Suchmaschine fehlt.
- 17. ...du deinen Kopf zur Seite beugst, um zu lächeln.
- 18. ...deine Kaffeemaschine eine eigene IP hat.
- 19. ...du versuchst Texte aus deinem handgeschriebenen Script per copy and paste in ein E/TeX-Dokument einzufügen.
- 20. ...du keine Kiste mit alten Computerteilen hast, weil z.B. der alte 386er noch als Anrufbeantorter genutzt wird.
- ...du deine HiFi-Anlage über einen eigens dafür aufgesetzten Webserver steuerst.
- ...du bei vier Webbrowserspielen unangefochten auf Platz 1 stehst.
- 23. ...du weißt, was man unter http://www.google.de/search? &q=5%5E2%2B23%2D3%21& btnG=Suche&meta= findet.

In der letzten Woche vor dem Abgabetermin ist der Raum immer so mit Studierenden und halbfertigen Programmen überfüllt, dass du oft sehr lange auf einen freien Computerplatz warten musst - und noch länger auf den (dann schon total genervten) HiWi.

- * Im Erdgeschoss des Altbaus gibt es auf der rechten Seite zwei Computerräume, einen weiter vorne (PK4.6) und einen genau in der Ecke des Gebäudes (PK4.8). Zwei weitere Räume (PK4.8 und die "Datenstation") findest du im ersten Stock des Altbaus, auch wieder in der rechten Ecke. Die Rechner in PK4.5 und PK4.8 sind mit Linux ausgestattet. Im ersten Stock gibt es nun auch einen Windowsrechnerraum. Da kann man mal eine Word- oder Powerpoint-Datei ausdrucken, wenn man denn muss.
- schließlich im Gauß-IT-Zentrum (GITZ) fast Rechnern. Es gibt hier auch Räume Reichlich Computer findet man würfelförmige, dunkle Klotz hinter dem Elektrotechnik-Hochhaus ("E-Linux PCs und auch einen großen Windows-Pool mit Windows 2000 für Medienbearbeitung, wo du etwa Video-Digitalisierer, ein Tonstudio und Rechner mit der Adobe Creati-Hans-Sommer-Straße. Tower"). Hier gibt es mehrere frei ve Suite Production Premium nutzen zugängliche Räume mit Mappits⁸ ist der gedrungene, der an
- * Seit 2010 stellt das IBR (Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund) im Raum G40 des Informatikzentrums einen Rechnerraum mit vielen, schnellen Linux-Rechnern zur Verfügung. Zu diesem CIP-Pool (Computer-Investitions-Programm) bekommt man mit seiner y-Nummer

Zutritt. Wenn man Glück hat, funktioniert sogar einer der beiden Drucker in diesem Raum, so dass man zum Drucken nicht das IZ verlassen muss.

Der eigene Rechner

Wenn du trotz aller Widrigkeiten planst, dir extra für's Studium einen (tragbaren) Rechner anzuschaffen, dann hast du hier gleich ein wenig Kaufberatung: Viel (Rechen-bzw. Grafik-)Leistung brauchst du im Studium nur für sehr wenige spezielle Fachgebiete eas einfachste Netbook wird also vermutlich schon reichen. Wichtiger ist vielleicht die Akkulaufzeit und die WLAN-Empfangsstärke.

Velches System?

Dir wird auffallen, dass zwar alle Systeme geduldet sind, aber die Linux hier deutlich öfter über den Weg laufen wird als in der freien Wildbahn. Auch wir sind große Linux-Fans und haben deshalb ab Seite 40 ein paar Infos dazu zusammengetragen.

Aber trotz dieser nicht ganz unauffälligen Beeinflussung gilt: Beim Betriebssystem hast du freie Wahl. Sämtliche Software, die du für's Studium brauchen könntest, gibt es für alle großen Systeme, meist sogar gratis. Für Linux ist eh praktisch alles frei erhältlich, für Windows spendiert Microsoff' den Studenten auch alles außer Office (siehe Seite 41), und auch Apple bringt dich dank satter Studentenrabatte durch Bachelor und Master.

Vege ins Uni-Netz

Um den eigenen Rechner ins Netz zu bekommen, stehen die in der Uni WLAN und LAN offen. Zur Konfiguration siehe Seite Für manche Aktivitäten (z.B. den Zugriff auf Prüfungsprotokolle) musst du dich direkt im Uni-Netz befinden. Wenn du und

⁸Das sind die ThinClients auf denen Linux und Windows läuft. Windows auf den Mappits befindet sich allerdines noch im Teststadium

allerdings noch im Teststadium. $^9\mathrm{Dafür}$ zahlt die Uni wohl einen gewissen Betrag, aber für dich ist es gratis

WS 2011/12

21

Doch was fängt man jetzt damit an? zwei Jahre angeboten. Oder man kann das Während ihr euch am Anfang eures zuletzt, weil die auch im Musterstudienplan in den ersten drei Semestern stehen), fang des Studiums damit auseinanderzusetzen, was man hier in Braunschweig übernige Wahlpflichtveranstaltungen nur alle Nebenfach nur in Wintersemestern hören und möchte dann vielleicht im Sommerse-Studiums sicherlich erstmal mit den Pflichtfächern beschäftigen werdet (nicht lohnt es sich trotzdem, sich schon am Anhaupt so machen kann. Interessant ist auch, wann man es machen kann. So werden eimester doppelt so viel Informatik hören.

sungen stark gekürzt wurden, da viele, die doch kein Nachteil, denn als Bachelor kann man Master-Vorlesungen auf Antrag bereits in den Bachelor einbringen. Dafür reicht es in der Regel, einfach einen formlosen Antrag beim Prüfungsausschuss zu stellen, in dem ihr sagt, dass ihr gerne diese und jene Anschließend zur Prüfung anmelden und Ausnahmefällen geht aber sogar das, wozu Wichtig ist vor allem auch, dass die speter verschoben wurden. Das ist für euch jebestehen, mehr nicht. Umgekehrt ist dies i.d.R. nicht möglich, also kann ein Masterstudent keine Bachelor-Vorlesungen in sein Studium einbringen. In begründeten ziell für den Bachelor angebotenen Vorlefrüher im Bachelor waren, nun in den Mas-Vorlesung im Bachelor einbringen möchtet. ebenfalls ein Antrag zu stellen ist.

Wie ihr seht, seid ihr mit eurem Studium recht flexibel, und es wird hier auch niemanden geben, der euch vorschreibt, wann ihr zu welchen Vorlesungen gehen müsst oder das in irgendeiner Weise kontrolliert und euch daran erinnert. Ihr erlangt euren Abschluss, wenn ihr alle Voraussetzungen aus der Prüfungsordnung erfüllt. Und

wenn ihr im 6. Semester immer noch eine Pflichtprüfung offen habt, dann ist das einzig und allein euer Problem.

sehr guten roten Faden, an dem man sich entlanghangeln kann und dann sicher auf Seite 22. Allerdings solltet ihr wissen, re Vorgänger zusätzlich in den ersten beiger ausfallen wird. Aber weil wir nun die ersten fertigen Bachelor-Absolventen haben und ein wenig mehr Erfahrung mit den höheren Semester haben, haben wir uns für spiel bei Herrn Dr. Struckmann oder Frau Sehnert bekommen könnt, wenn ihr ihn noch nicht habt, bietet schon mal einen es hat, was man braucht. Ihr findet ihn alle im Wert hochgesetzt wurden und euden Semestern noch Technische und Theoretische Informatik 1 und 2 gehört haben. Das ist der Grund dafür, warum euer Stuneuch einen alternativen Studienplan übersein kann, dass man nach 6 Semestern aldass die Pflichtvorlesungen dieses Semester gegenüber den vorangegangenen fast denplan auf den ersten Blick etwas ma-Der Musterstudienplan, den ihr zum Beiegt (Seite 23). Diesen empfehlen wir natürlich nur denen, die sich den geringen Mehraufwand pro Semester zutrauen. Ihr werdet es sehr genießen, während des SEPs und der Bachelorarbeit nicht so viele Vorlesungen zu haben, die eure Zeit rauben. Und mit entsprechendem Talent schafft man auch die paar Credits mehr in den anderen Semestern. Wir halten natürlich diesen alternativen Studienplan für ausgewogener und studentenfreundlicher als den, den die Fakultät euch zur Verfügung stellt, aber auch er ist nur eine Empfehung. Ihr seid nicht mehr in der Schule, ihr habt nun Freiheiten, nutzt sie weise und studiert so, wie ihr es für richtig halbet.

WS 2011/12

Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik (Beginn: Wintersemester)

ten Klausuren stattfinden, lesen, was es in geöffnet hat, den Seminarraum des Rechenzentrums für Lerngruppen reservieren, of-Desweiteren könnt ihr euch im Netz euren len, in Erfahrung bringen, wann die nächsder Mensa zu essen gibt, endlich herausfinden, wann das Fachbereichssekretariat fene HiWi-Stellen bei den Instituten finden individuellen Stundenplan zusammenstelund vieles mehr.

test du deinem eigentlichen Suchbegriff wahlweise "tu braunschweig" oder "site:tubraunschweig.de" anhängen, und schon hast du gute Chancen zum Ziel zu kom-Die Webseiten der TU sind ein großer Dschungel, durch den man sich am besten mit Machete und Googlesuche kämpft. Um an der TU etwas zu finden, soll-



Mitschreiben am PC

Auf den ersten Blick mag es naheliegen, Laptop anzufertigen. In der Praxis gibt es denen wir euch warnen möchten. Es hat schließlich seinen Grund, das nur 10% der Studenten in der Vorlesung am Laptop sitzen und davon 90% diesen nur nutzen, um Farmville und Co. zu spielen: Die meisten ten Formeln, fremdartigen Buchstaben und sondere Kunst, die du mit Notepad und sich während der Vorlesungen Notizen am da aber eine Reihe von Problemen, vor Tafelanschriften bestehen aus verschachtelverworrenen Zeichnungen. Diese in Echtzeit in den Laptop einzuhacken ist eine be-Word gar nicht erst probieren brauchst. Ei-

⁷Andere Programme gehen auch, aber wozu?

ne Chance hast du vielleicht mit einem Tablet PC, oder wenn du IMFX bereits im Schlaf beherrscht - aber wer tut das schon zu Beginn des Studiums?

35

sich der PC schon als nützlicher. Wenn du ab und zu den Vortrag des Profs dagebrachte Laptop unter Umständen das Ausdrucken von ein paar hundert Seiten dass es in praktisch keinem der Hörsääle und Seminarräume Steckdosen gibt, und in elweise abschreiben musst, sondern nur nier und da mal etwas notieren, zeigt mit vergleichen möchtest, was er in sein ersparen. Du wirst aber schnell merken, In den Vorlesungen, in denen du nicht Ta-Skript geschrieben hat, kann dir der mitmanchen nichtmals ausreichende WLAN-Signalstärke.

Hausaufgaben am PC

Keiner erwartet von dir, dass diese mit dem PC gemacht werden, es ist also völlig ok sie von Hand zu schreiben. Es hat aber auch gewisse Vorteile, sie am PC zu schreiben (z.B. mittels LATEX) und dann auszudrucken. Es gibt in jedem Semester LATEX-Kurse die du bringen. Je eher du damit anfängst, desto weniger Probleme hast du später, wenn du damit 7 deine Abschlussarbeit aufsetzt. In vielen Fächern musst du regelmäßig m Schlüsselqualifiktationsbereich anrechnen lassen kannst, aber mit den Infos im WWW kann man sich das auch selbst bei-Hausaufgaben erledigen und einreichen.

Computer-Pools an der Uni

in der Uni benutzen, besonders die Linux-Es ist immer nützlich zu wissen, wo man mindest ab und zu wirst du die Computer arbeitsplätze in PK4.5 oder PK4.8, an denen du die Hausaufgaben für Programmiemal schnell an einen Computer kann. Zuen abgeben musst.

Hausaufgaben in Programmieren: Gib sie früh An dieser Stelle gleich noch ein Tipp zu den ab, auch wenn du mehrere Wochen Zeit hast.

"Informatik hat viel mit Computern zu Somit sind diese Seiten eventuell das erste können wir hier nur ein paar Tipps geben fang des Studiums einige, auch wenn sich inzwischen öfter rumspricht, dass das Studium abstrakter sein kann. Das Informatikstudium ist nicht dafür da, euch beizuund letzte Mal, dass euch Infos zu diesem Thema direkt vorgesetzt werden. Natürlich und euch darauf hinweisen, wo ihr mehr bringen, wie man einen Computer bedient. tun!" - Diesem (Irr-)glauben erliegen zu An Infos findet.

wirst als ein Student der Germanistik oder und umsetzen muss, sind die Hausaufdas Teamprojekt. Den Rest der Informatik In Wirklichkeit hängt es seht von deiner Spezialisierung im Studium ab, ob du den Computer im Studium mehr brauchen Sozialwissenschaften. Denn die einzigen Inhalte, die jeder direkt am Rechner lernen gaben, die in Programmieren aufgegeben werden, sowie später noch das SEP und kannst du evtl. komplett auf dem Papier absolvieren.

dulen kann sich das oben gesagte auch ins Und je nach den von dir gewählten Mo-Dennoch sind Computer ein unersetzliches Werkzeug um durchs Studium zu kommen. Gegenteil verkehren, so dass du mehr Zeit vorm Rechner als im Bett verbringst.

braucht, und dass ihr absolute PC-Freaks Aber heißt dass nun, dass ihr um zu Studieren einen eigenen, top-aktuellen Rechner sein solltet? Dem wollen wir auf den nächsten Seiten ein wenig auf den Grund gehen.

Wozu Computer?



Vorlesungen Online

Zu den meisten Vorlesungen kann man die Skripte im Internet finden. Das Institut für Informationssysteme (IFIS), mit dem ihr aber zu Beginn des Studiums weniger zu tun habt, stellt seine Vorlesungen sogar als Video zum Download bereit.

Es gibt auch immer engagierte Studierende, die ihre Vorlesungsmitschriften online stellen. Da diese sehr wahrscheinlich in deinem Semester sind, hilft es, wenn du dich in den Vorlesungen umhörst. Ansonsten ist https: //www.clevershit.de die richtige Anlaufstelle für den Informationsaustausch zwischen Studenten.



Organisatorisches ohne Papier

Prüfungsanmeldung) werden auch in die virtuelle Relatität verlagert. Ansonsten gibt es eine Reihe von Informationen, die ihr nur über das Web bekommt, und mehr und mehr Formalitäten (z.B. die

	uəßun	glichkeiten der Lehrveranstalt	Nebenfachmodule Pflichtmodule mit Wahlmög		Pflichtmodule Wahlpflichtmodule		
180	22 LP LP	30 Fb	26 LP	34 LP	34 LP	34 LP	Summe
01	3Fb	3 LP 3 LP	ngsoniente Anwendungen 110 LP, Rus Beispiel (s. rechts 110 P		d1s		Schlüssel-
6l – 4l	dl#		Mebenfac }1 nov gmfanU mi eluboM 	d∏b			Nebenfach
32			SLP Math. Wahpfilicht II	Math. Wahipflicht I	sizylsnA q10f	Lineare Algebra 91.01 Particular de Mathematik 91.8	Mathematik
121 - 211	Jishnokobali q137	Teamprojekt 5LP	8 LP Informatilk	415 Goffwareengineening 41b Goffwareengineening 41b Goffwareengineening 41b Goffwareengineening 41b Goffwareengineening 41b	Programmieren II 6 LP Theo. Informatik II 6 LP 5 LP 5 LP 5 LP 5 LP 5 LP 5 LP	Programmieren I 4 1.8 Algorith. u. Datenstr. 1 8 1.8 I Mismohl. o-orfT 7 1.8	iheməlik
dП	6. Semester	5. Semester	4. Semester	3. Semester	2. Semester	1. Semester	Bereich

alternativer Musterstudienplan Bachelorstudium Informatik

WS 2011/12

schief gehen kann- Leidensbericht eines Fünftsemesters Was Studienplanung:

WARNUNG: Dieser Text bezieht sich auf die alte Prüfungsordnung und den Studienbeginn im Wintersemester. Somit ist Nun haben wir euch ja schon eine ganze Menge über die größen Freiheiten bei Nun fragt sich sicherlich der Eine oder Anmuss. Nun, wir dachten uns, dass Planung gut und schön ist, aber nicht immer klappen muss. Also dachten wir uns, dass wir ten das mal exemplarisch vorführen, inklusive angepassten Studienplans. Ihr sollt ihr machen sollte, aber auch, wie man eigene der Studienplanung erzählt, sowie sogar noch einen alternativen Plan vorgelegt. dere, warum es nun noch mehr Text sein am Beispiel eines mäßig begabten Studenaus seinen Fehlern lernen, was man nicht Fehler noch korrigieren kann. Dazu schreioen wir jedes Semester, was der Student für euch nicht alles Weiteres übertragbar. vorhatte und was es dann geworden ist.

legt und so nahm ich mir denn vor, brav Als ich anfing, hat uns die Fachgruppe neoen der 1-ten uns insbesondere ihren alternativen Musterstudienplan ² ans Herz gedanach zu gehen, aber alles kam ganz an-

1. Semester

Modul	Credits	Plan	Real
Programmieren 1	6 CP	>	>
A. u. D.	8 CP	>	>
Diskrete Mathematik	5 CP	>	>
Lineare Algebra	10 CP	>	>
Theo. Informatik 1	5 CP	>	
Wissens. Arbeiten	2 CP	^	^
Summe		36 CP	31 CP

ging schon schnell nicht Die Planung ging schon schnell nicht mehr auf, da ich noch damit überfordet

² Die aktuelle Fassung für euch findet ihr auf Seite 23 - dieser Bericht bezieht sich natürlich auf die damalige

Fassung für den Start im Wintersemester. ³Der Anwendung verdankt ihr diesen Text;)

bei der Einzige der 5-6 Leute aus meinen folgreich durchgezogen. Ich war also erst selbstständig zu ersetzen. Insbesondere für Theoretische Informatik 1 war ich zu unmotiviert und faul, und habe es dann nach den Weihnachtsferien gekickt. Ich war daahrgang, die der Fachgruppenempfehlung gefolgt waren, alle anderen haben es ereinmal gefrustet, vor allem weil es für das Hören eines anderen Faches auch zu spät war. Somit blieb alles beim offiziellen Muswar, alle Hausaufgaben rechtzeitig und erstudienplan wie auf Seite 22:

2. Semester

Modul	Credits	Plan	Real
Programmieren 2	4D9	>	
Technische Inf. 2	$_{ m 4CP}$	>	
Logik	5CP	>	>
Computernetze	$_{ m 4CP}$	>	>
Analysis	$10\mathrm{CP}$	>	>
Stochastik	5CP	>	>
IMEX	3 CP	^	`^
Summe		37 CP	31 CP

Da mein Plan mit Theoretische Informatik 2 nicht aufging, musste ich mir etwas anderes überlegen. Ich war nicht der Einzige und auf der übrigens sehr empfehlenswerten Seite http://www.clevershit.de/fragte jemand nach möglichen Fächern. Wir erfuhren, dass Technische Informatik 2 trotz des Namens mit etwas Fleiß auch ohne Technische Informatik 1 als Vorkenntnisse zu schaffen ist. Außerdem wollte ich nach offiziellen Studienplan ein Mathewahlpflichtfach belegen. Zur Auswahl standen Stochastik und Algebra. Ich entschied mich für Stochastik. Dann habe ich noch kurzfristig eine Schlüsselqualifikation belegt, und zwar den Kurs "Einführung in die wissenschaftliche Textverarbeitung mit ETFX " Somit stand die oben gezeigt Planung für das zweite Semester fest. Allerdings ging auch das nicht auf: Ich hatte in Technische

zen, Feiertag...irgendein Grund findet sich immer) die Regelmäßigkeit mitten im Semester brechen und die zuvor abwechselnden Übungen dann wieder aufeinander liez.B. wegen Urlaub, Krankheit, Konferen-

man die Übung getrost weglassen, oder die 14-täglich stattfindende Übung Y über-Wochen zur Vorlesung X. Nicht toll, nicht angenehm, aber oft machbar. Manche Inbar. Frage am besten höhere Semester nach Man muss nicht immer beide Veranstaltungen besuchen: bei manchen Fächern kann den Stoff auch ohne Vorlesung aus Skript und Büchern lernen und nur zur Übung kommen. Oder wenn sich Vorlesung X und schneiden, so kommt man halt nur alle zwei stitute filmen ihre Vorlesungen auch und machen sie somit auch zeitversetzt studierihren Erfahrungen mit dem betreffenden Fach.

nur in einer dieser Gruppen und besuchst Wenn es für ein Fach mehrere Übungstermine gibt, so sind diese meist für mehrere Übungsgruppen vorgesehen - du bist dann nur einen dieser Termine. Die Gruppe kann man meist frei wählen.

darfsgerecht verschoben werden. Dadurch Außerdem passiert es recht oft, dass in den ersten Wochen noch Übungstermine bekönenn sich Überschneidungen auflösen aber natürlich auch neue dazu kommen.

mmernoch keine Lösung?

Nun ist Kreativität gefragt: Wende an, was lisionen als Graph oder Matrix oder Tumen darauf los, die du dir ausdenkst und ne Excel-Tabelle mit Formeln und Makros oder schreibe ein kleines Programm, dass du im Bachelor gelernt hast. Stelle die Kolpelmenge dar, und lasse ein paar Algorithdann auf dem Papier simulierst. Bastel eiden optimalen Stundenplan berechnet.

Vorschläge. In Extremfällen kann die Sache keiner, aber wenn zwei bis drei Stunden Spaß beiseite, auch die Auflistung in ihrer wirkt, sind das durchaus ernst gemeinte oder gar tausend Alternativen zu vergleichen sind. Von Hand kann und will das Informatiker-typisches gefrickel am Rech-Schreibweise und Anhäufing leicht ironisch so vertrackt werden, dass ein paar hundert ner dazu führen, den perfekten Stundenplan fürs nächste Semester zu finden, dann st es die Sache doch wert.

33

Hilfe beim Stundenplanbau

dass die Erstsemester diese Zeitung schon Wie bieten seit einigen Semestern Hilfe zum Stundenplanbau an. Bisher war es so, deutlich vor Studienbeginn erhalten konnselbst am Stundenplanbau zu erproben, bevor sie unsere Selbsthilfegruppe besucht en, und damit die Möglichkeit hatten, sich haben.

Und nun?

tig auf dem Laufenden haltet bzw. Kontakt noch Fragen bestehen, so gibts immer noch uns (die Fachgruppe) und diverse andere stimmt nicht. Dies war die Notfallration für die ersten paar Tage und Wochen. In der ersten Semesterwoche gibt es eine ganze Reihe von Infoveranstaltungen, einige Wochen oder Monate später auch noch vereinzelze Termine mit den Infos, die du dann gerade brauchen wirst, und ab da hoffen wir, dass du dich gut eingefunden hast und zu den höheren Semestern habt. Wenn doch ckung Infos wirst du von hier an wohl nie Das war nun eine ganze Menge Text. Und nun weißt du alles, was du für deinen Weg zum Master-Abschluss brauchst? Ganz bedass bis dahin dein Jahrgang soweit zusammengewachsen ist, dass ihr euch gegensei-Ansprechpartner. Aber eine so geballte Pawieder im Studium brauchen.

Selbstständiges Nachlernen von Bachelor-Fächern

einsetzen - Punkte gibts dafür allerdings richtung gehabt als man es hier gewohnt ist und somit in manchen Bereichen klare Wissenslücken hinterlassen. Wenn du das Gefühl hast, dass dir Wissen fehlt, das im kannst du dich natürlich auch freiwillig in ede Bachelor-Vorlesung oder Übung hinlor fehlt, es finden sich eigentlich stets genug Master-Fächer die auch ohne bestimmmit einer mehrwöchigen Widerholung der Bachelor-Grundlagen. Im Zweifelsfall frage Studenden aus den höheren Semestern oder den Prof selbt, welche Vorkenntnisse man dein Bachelor vielleicht eine andere Aus-Braunschweiger Bachelor vermittelt wird, keine⁶. Aber egal was dir aus dem Bachete Vorkenntnisse gut schaffbar sind. Einige wenige Master-Vorlesungen beginnen auch Jnabhängig von Niveau und Anspruch ha wirklich braucht.

Der eigene Stundenplan

auch ein Tool names QIS oder QIP oder HIS oder sonstwie, mit dem du dir die vor einigen Seiten erwähnte Untermenge von Veranstaltungen zusammenstellen, le Fächer nicht eingetragen, was das Tool dann eher nutzlos macht. Parallel dazu gibt che Funktionen anbietet, aber vermutlich noch unvollständiger und somit nutzloßer ein selbst erstellter Stundenplan. Wie gibt irgendwo in den überabzählbarunendlichen Weiten der TU-BS-Webseiten speichern und ausdrucken kannst. Dort es noch das Stud.IP-Portal, welches ähnliser ist. Wahrscheinlich hilft also nichts ausind (bzw. waren vor einem Jahr) aber vie kommt man also dahin?

Es gibt durchaus Studenten, die damit kein Problem haben: Sie schauen einige Minuien auf den Gesamstundenplan, es macht

Klick, und sie wissen, welche Fächer sie belegen werden. Es gibt andere, nicht weniger schlaue, die bis zu 12 Stunden damit verbringen, bis sie ihren finalen Stundenplan beieinander haben. Falls du nicht zum unteren Extrem gehörst, soll dir dieser Text helfen, auch nicht zum oberen zu gehören:

Wenn du Zulassungsauflagen hast, haben diese oberste Priorität. Die entsprechenden Vorlesungen und Übungen kannst du ohne großes Nachdenken in deinen Stundenplan eintragen – außer wenn du die freiwillige mündliche Prüfung in Anspruch gemonmen und bestanden hast, bzw. du guter Hoffnung bist, sie zu bestehen.

Danach kannst du probieren, im allgemeinen Stundenplan pro Block durchzugehen, und für jeden Block zu entscheiden, welches der dort stattfindenen Fächer für dich interessant klingt, und dieses herausschreiben oder markieren. Wenn du so vorgehst, hast du vermutlich am Ende einen Plan mit viel zu vielen Fächern, also deutlich mehr als 30 Credit Points. Und was zu Beginn noch überscheidungsfrei aussieht, endet am Ende vielleicht in folgender Situation:

Vorlesung A überschneidet sich mit Vorlesung B und einem Übungstermin von Fach C. Der andere Übungstermin von Fach C kollidiert mit Vorlesung D, deren einzige Übung mit Übung A am Dienstag zusammenstößt, die man alternativ auch am Mittwoch haben könnte, was sich dann aber so halb mit der Vorlesung F überschneidet...

Vielleicht springt dir nun sofort eine Lösung ins Auge. Falls nicht, hier noch ein paar Fälle, in denen eine vermeintliche Kollision gar keine ist, oder zumindest kein wirkliches Problem darstellt:

Manche Übungen finden nur alle zwei Wochen statt. Wenn also in einem Block die Übung zu Fach A und zu Fach B liegen, dann könntest du Glück haben, dass sich diese genau abwechseln. Dann ist aber wieder Vorsicht geboten, da die Lehrenden oft

 6 Zu dieser Regel gibt es neuerdings Ausnahmen - falls man eine gute Begründung zur Hand hat, kann man einen Antrag auf Anrechnung stellen. Das ist um so leichter, je schwerer der Stoff der Vorlesung ist.

WS 2011/12

Informatik 2 in der Tat keine Probleme der Vorlesung zu folgen, wenn ich denn mal da war. Die Hausaufgaben für Stochastik, Programmieren 2, sowie Logik forderten ihren Tribut und mein Vorlesungsbesuch wurde immer sporadischer. Butsprechend bin ich dann durch die Prüfung durchgefallen. Außerdem wollte ich eine gute Note in Analysis, da die Gewichtung dort sehr stark ist. Entsprechend habe ich mich dann noch von Programmieren 2 abgemeldet und übrig blieb folgendes:

3. Semester

Model	Cuadito	Dlan	Dool
Moun	Creates	LIGH	Medi
Technische Inf. 1	4CP	>	
Technische Inf. 2	4CP	>	>
Relat. Datenb. 1	4CP	>	
HS-Systeme	4CP	>	>
Betriebssysteme	4CP	>	
Softwaretechnik 1	4CP	>	>
Theoretische Inf. 1	5CP	>	>
Einf. in die Psych.	5CP	>	
Geschichte der Math.	5CP	>	>
SQL-Praktikum	4CP		>
Summe		39 CP	26 CP

Theoretische Informatik 1 noch einmal ben, weil ich diese ja (siehe oben) durch Ich entschied mich für Psychologie. Im nerin schon von der Vorlesung "Geschichse genau 5 Credits brachte ergab sich dann die oben gezeigte Planung. Natürlich kam es auch hier ganz anders als gedacht: Theoretische Informatik 1 lief deutlich besser als erwartet, da doch noch erstaunlich viel vom 1. Semester in Erinnerung geblieben war. Im dritten Semester musste ich nun alhören. Außerdem musste ich ja noch die Klausur in Technische Informatik 2 schreimeine Faulheit versemmelt hatte. Zudem musste ich mit den Nebenfach anfangen. Schlüsselqualifikationsbereich fehlten mir nur noch 5 Credits. Da mir eine Mitbewohte der Mathematik" erzählt hatte, und die-

³Für den 1. Teil, also die Vorlesung plus Prüfung, der 2. Teil folgt im 5. Semester.

⁴Die Vorlesung heißt Der Mensch im sozialen Kontext/Das Indioiduum in seiner Entwicklung. Die Creditzahl ist wieder geraten, da der 2. Teil des im 3. Semester angefangenen Moduls, beide ergeben zusam-

rétische Informatik 1 schreiben und wieder zwei Tage später Relationale Datenbanken teme ab und hoffte so genug Zeit für die ionale Datenbanken, Herr Balke, uns vom bringt, war mir klar, dass ich dafür Technische Informatik 1 sausen lassen würde. systeme: Zwei Tage später musste ich Theo- Also meldete ich mich von Betriebssysken und Psychologie nicht. Dafür habe ich SQL-Praktikum erzählte, dass einen 4 Credits im Wahlpflichtbereich Informatik ein-Aus ähnlichen Gründen scheiterte Betriebsanderen Prüfungen zu haben. Bei Theoretische Informatik 1 klappte es, bei Datenban-Fechnische Informatik 2 im 2. Versuch be-Dafür lief Technische Informatik 1 gar nicht. Spätestens, als unserer Professor in Relastanden und somit blieb es bei 26 Geschaffen Punkten.

4. Semester

Modul	Credits	Plan	Real
Programmieren 2	4D9	>	>
Betriebssysteme	4CP	>	>
Relat. Datenb. 1	4CP	>	>
SEP	8CP	>	>
Theoretische Inf. 2	4CP	>	
Chip- & Systement. 1	$4^3\mathrm{CP}$	^	
Netzwerkalgorithmen	2 CF	^	^
Mensch im Kontext ⁴	2 CP	^	
Summe		42 CP	27 CP

So brach nun das vierte Semester an und somit das Softwarentwicklungspraktikum (SEP). Nun freute ich mich darüber, schon Computernetze und Technische Informatik 2 gemacht zu haben, blieb doch als Pflichtfach nur Theoretische Informatik 2, und dazu noch zwei Fächer aus der Psychologie, die den Rest des im WS angefangenen Moduls bilden würden. Dazu kamen noch die Wahlmodule. Ich entschied mich für Netzwerkalgorithmen, da ich Algorithmen und Datenstrukturen

Plan war also diesmal deutlich reduzierter, da ja ganze 14 Credits erst zur Prüfungs-phase relevant wurden. So dachte ich und in der Tat als so zeitaufwendig und stressig, ten. Mit Müh und Not schaffte ich daneben die Zulassung für Netzwerkalgorithmen und Theoretische Informatik 2. Da ich inshatte, groß etwas verstanden zu haben, habe ich die Prüfung dann lieber geschmissen und aufs 6. Semester vertagt. Dafür lief das SEP und die "Altlasten" unter den Prüfungen deutlich besser: Der Betreuer war sehr und Systementwurf 1 lief sehr gut, allervom 1. Semester noch in guter Erinnerung hatte. Aufgrund ähnlicher Erfahrungen mit Hardware-Software-Systeme belegte ich außerdem die Fortführung "Chip-und Systementwurf 1". Auch wollte ich endlich die Klausuren für "Betriebssysteme" und "Programmieren 2", sowie "Relationale Datenbanken 1" nachholen. Mein so täuschte ich mich. Das SEP erwies sich wie höhere Semester immer berichtet hatoesondere bei letzten Fach nicht das Gefühl angetan von unserer Arbeit und ich konnte endlich ein Häkchen hinter Betriebssysteme, Programmieren und Datenbanken setzen. Auch die mündliche Prüfung in Chipdings fehlt mir dazu noch das dazugehöri

5. Semester

nolen können.

ge Praktikum. Offen bleibt auch noch das Teil erst im Wintersemester würde wieder-

große Psychologiemodul, da ich ja den 1.

Modul	Credits	Plan	Real
Seminar	2 CP	>	
Teamprojekt	5 CP	>	
Numerik	5 CP	>	>
Prakt. Chipentwurf	6 CP	>	>
Verhalten & Prozesse ⁵	6 CP	>	>
Einf. in die Psych.	5 CP	^	^
Summe		36 CP	36 CP 22 CP

projekt. Zum anderen wollte ich nun endlich Technische Informatik 1, sowie meine Fürs fünfte Semester lag nun einiges vor mir: Zum einen das Seminar und das Team-

⁵Gesetzmäßigkeiten von Verhalten und mentalen

noch das Chipentwurfspräktikum, sowie de letzlich nicht ganz liefen wie gewünscht. mehr aufholen, weshalb ich es dann geschmissen habe. Auch das Teamprojekt zog rersemmelte Psycholgieklausur nachholen. Wahlpflichtmodul (ich entscheide mich für und Systementwurf 1. Im Psychologie fehlt mir dann noch das Modul "Gesetzmäßigkeiten von Verhalten und mentalen Proziemlich verhoben. Ganz gut liefen dabei Numerik. Während das Praktikum einfach Spass machte, war Numerik endlich mal ein einfaches Mathefach. Auch die Psychologievorlesungen waren mal wieder sehr interessant, auch wenn ich längst nicht immer da war. Das Seminar und das Teamproekt forderten ihren Tribut, auch wenn bei-Zum Seminarthema fand ich erst keinen Zugang und am Ende konnte ich das nicht sich ziemlich hin. Wir hoffen nun, dass wir es in April abschließen werden, also im neuen Semester. Bei der technischen Informatik rächte sich schließlich meine Faulheit melte Klausur mehr angesammelt. Von den vorgenommenen 45 Credits habe ich nur einen Bruchteil geschafft. Immerhin war damit mein Nebenfach und Chip- und Systementwurf 1 abgeschlossen, dass ich immeruin insgesamt noch 31 Credits verbuchen Außerdem fehlt mir noch das 2. Mathe-Numerik), sowie das Praktikum für Chipzessen": Damit hatte ich mich wieder mal und es hatte sich mal wieder eine versem-

6. und 7. Semester

Modul	Credits	Plan
Technische Inf. 1	4CP	>
Theoretische Inf. 2	9CP	>
Seminar	2CP	>
Teamprojekt	$5\mathrm{CP}$	✓
Bachelorarbeit	15 CP	√
Summe		20 / 15 CP

Das war der erste Plan, der einigermaßen hingehauen hat. Theoretische Informatik 2 und das Seminar liefen unerwartet gut. Das Feamprojekt nährt sich beim Schreiben dieser Zeilen seinen (hoffentlich) baldigen En-

WS 2011/12

31

Auflage, dass man die Vorlesung besuchen chen muss, und an der Klausur teilnehmen muss, die man auch unbedingt im ersten dann wirklich die Inhalte betrifft, bei denen Defizite bestehen und die auch für den Master relevant sind. Bisher hieß solch eine muss, die Hausaufgaben lösen und einrei-Versuch bestehen sollten.

ges angenehmer geworden: Es soll ist nun einer mündlichen Prüfung teilzunehmen. den meisten Fächern die Hausaufgabe nicht möglich, zu Semesterbeginn freiwillig an Wird diese bestanden, dann ist die Auflage erfüllt, falls nicht, muss wie gehabt die Klausur belegt werden. Auch wird in Seit dem Wintersemester 10/11 ist nun einimehr verpflichtend sein um an der Klausur eilzunehmen. Viele Fragen zu den Zulassungsauflagen de/index.php/studium/faq/dokumentiert zen, wenn euch das Thema betrifft. Falls fragwürdig erscheint, oder wenn man vergessen hat, dich über die möglichkeit der an die Fachgruppe. Wir können dir nicht terhin gegen die Auflagen im Allgemeinen Nehmt euch diese schnellstmöglich zu Herdu also eine Auflage erhalten hast, die dir freiwilligen mündlichen Prüfung zu informieren, oder du sonst irgendwelche Fragen dazu hast, wende dich am besten außerdem ankämpfen, wenn die Vergabe weiterhin so und nach bestem Gewissen beantwortet. nur versuchen zu helfen, sondern auch weisind nun unter http://fginfo.cs.tu-bs. schlecht abläuft wie zuvor.

Ratsam ist es auch, mit den anderen Erstis in deinem Jahrgang zu sprechen und zu vergleichen, wie deren Auflagen aussehen zzw. welche Schritte diese geräde erwägen.

Niveau ist keine Hautcreme...

Braunschweig hat eine recht hohe Meinung ...aber auch nichts, was man direkt messen oder vergleichen kann. Die TUvon ihrem Niveau - aber mal ehrlich, welres von sich behaupten? In der Tat, es gibt che Hochschule würde auch etwas ande-

braucht als zugezogener Masterstudent kei-Unterschied zu haben. Der Sprung von der größer - und den hast du ja offensichtlich geschafft, wenn du nun hier zum Masterte bezüglich Fachhochschulen sind leider hier hochqualitätive Lehre, engagierte Prochen auch hier alle mit Wasser, und man ne übermäßige Angst vor dem Niveau-Schule zum Bachelorstudium war sicher von einer FH kommt - und die Vorbehalbei manchen Professoren groß - muss man essoren und gewisse Mindestanforderungen an die Studierenden. Aber letzlich kostudium antrittst. Selbst wenn man "nur" nicht automatisch einen Einbruch im Notenschnitt befürchten.

Wenn nach 80% des Semesters nur noch 5% der Studenten verstehen, was gerade er-Oft ist es so, dass man mit den ersten zwei Dritteln des Vorlesungsstoffes eine Note im weg, schließlich soll Wissen geprüft werdärt wird, ist das kein Grund zur Sorge auch wenn du nicht zu diesen 5% gehörst. ler-Bereich bekommen kann - diese zwei Drittel sollte man dann natürlich möglichst gerade einfach, aber machbar. Über kleinenan dazu in eines der Prüfungsprotokolle, Bemerkenswert ist, dass in vielen Master-/orlesungen das Niveau mit fortschreitender Semesterzeit gegen unendlich strebt. perfekt beherrschen, und das ist auch nicht re Aussetzer und Fehler helfen praktisch ale Prüfer freundlich und beruhigend hinden, nicht Stressresistenz. Am besten schaut oft beruhigt das schon stark.

serung von Fächern machen es außerde Prüfung einfach mal auf sich zu kommen zu lassen. Auf keinen Fall sollte man sich vom scheinbar unerreichbaren Niveau einschüchtern lassen und den Großteil der Abwahl und nachträglichen Notenaufbesdem recht risikofrei, eine schwer wirken-Die neuen Regeln bezüglich Abmeldung, Prüfungen last-minute abmelden.

begriff für Universität, Fachhochschule, Berufsakademie und viele andere Formen stehen soll. Zwischen den "echten" Universitäten in Deutschland herrscht eine formale Übereinkunft in den Inhalten, die in einem Bachelor-Studium namens "Informatik" vorkommen, daher wird in dem Fall von dir inhaltlich vermutlich nichts bedeuvenden den inhaltlich vermutlich nichts bedeuvendes verlangt, was nicht auch an deiner Universität gelehrt wurde.

Falls du von einer Nicht-Universität (also z.B. Fachhochschule) und/oder aus einem Studiengang der sich nicht exakt "Informatik" nennt kommst und/oder dein Abschluss kein Bachelor of Science ist, dann kann es durchaus sein, dass du mit einer anderen Vorbildung hier her kommst als sie hier erwartet wird. Manche dieser Unterschiede sind schlichtweg egal, andere musst du selbst erkennen und ausgleichen, und bei gewissen Unterschieden "wirst du geholfen" diese zu beheben...

Zulassungsauflagen

Ob man für das Masterstudium zugelassen ist, lässt sich leider nicht komplett durch true und false ausdrücken, denn das Immatrikulationsamt belegt
manche von euch
mit so genannten

gen. Ob du eines olche Auflagen bekommst, steht in einem der ersten Briefe, die du von der TU erhältst - und in der Regel nur dort, also heb diesen Brief gut auf! Wenn du keine solchen Zulassungsauflagen hast, kannst du den restlichen Abschnitt gerne überspringen.

Es handelt sich dabei um Fächer aus dem Informatik-Bachelor, die du zusätzlich zu den Master-Fächern noch belegen musst -

dit Points im Master zählen sie nicht. Wenn diese innerhalb des ersten Jahres nicht erbracht werden, dann war es das (theoretisch) mit dem Master, und selbst wenn du die Auflagenfächer bestehst, aber dann nicht selbst dafür sorgst, diese Information vom Prüfungsamt zum Immatrikulationsamt zu tragen, droht nach dem zweiten Semester die Exmatrikulation. Lass dir diese Worte eine Warnung sein, aber sei beruhigt: wer durch ein Auflagenfach durchfällt oder den Nachweis vergisst, kann immernoch gewisse Schritte ergreifen, um weiter zu studieren - besser ist es aber, es nicht darauf für die Note und die zu erreichenden Creankommen zu lassen. Der (eigentliche) Sinn hinter den Auflagen ist es, Defizite (im Vergleich zum TU-BS-Bachelor) auszugleichen, die du aus deinem vorherigen Studium mitbringst, d.h. Inhalte nachzuholen, die in deiner bisherigen Ausbildung zu kurz kamen oder ganz fehlten, und die für den erfolgreichen Abschluss des Masterstudiums nötig sind. Da nicht jeder die Diziplin hat, diese freiwillig aufzuarbeiten, versucht man dir hier durch den Zwang zu "helfen".

Was vielleicht noch ganz nett klingt, ist in den letzten Jahren ziemlich entartet, dass zwischenzeitlich jeder, der von der TU-Informatik-Bachelor-Norm abwich pauschal "Theoretische Informatik 1" und Einführung in die Logik" nachholen musste - da war es dann auch egal, ob man die Fächer schon im Bachelor hatte und mit 1,0 abgeschlossen hatte. Ein Student hatte dagegen geklagt, und in Folge hatte er, und wenig später auch viele andere, die Auflage erlassen bekommen - einige wenige mussten sie trotzdem ableisten. Das einen solche Pflichten davon abhalten, die Inhalte nachzuholen, die einem wirklich fehlen, steht natürlich auf einem anderen Blatt. SO

Mittlerweile hat sich das Auflagen-Vergabeverfahren allerdings sehr verbessert. Wir hoffen natürlich, dass nun generell weniger von euch eine Zulassungsauflage erhalten und wenn doch, dass sie

WS 2011/12

27

de. Somit bleibt mir für das 7. Semester nur noch die Bachelorarbeit und enventuell Technische Informatik 1. (Auf das Ergebnis warte ich gerade.) Aufmerksamen Lesern wird auffallen, dass mir noch Credits fehlen. Dazu muss man wissen, dass ich nach der alten Prüfungsordnung studiert habe und einige der Fächer mit 4 Credits durch einen Prüfungswechsel noch aufgewertet werden, das habe ich im Text noch nicht berücksichtigt.
Insgesamt hat sich mein Studienplan also

ganz anders entwickelt als gewünscht.

Nachbemerkungen Diese Geschichte ist mir wirklich so passiert und auch noch nicht abgeschlossen. Die eigentliche Frage ist: Warum steht sie hier? Egotrip des Autors? Darstellen, wie sch*e alles ist? Zeigen, dass Studenten manchmal sehr "verplante" Studenten sein können?

m Bachelor und man grundsätzlich alles Prüfungsordnung mit anderer Modulstruktur. Er soll aber zeigen, dass wenn etwas ten kann, indem man ein wenig hin und her nandbuch gilt, und deshalb einige Dinge so nen Studienplan in der Form übrigens nicht zur Nachahmung empfehlen, da die Belastung pro Semester stark ungleichmäßig verteilt ist. Außerdem gilt für euch eine neue schief geht, man trotzdem noch etwas retschiebt. Als Vorlage eignet er sich trotzdem wohl nicht mehr möglich sind (welche stan-Auch muss ich zugeben, dass der Text nicht den. Verbesserungsvorschläge und weiteres Nun, von allen ein Bisschen, der Hauptsinn e soll zeigen, dass wirklich nichts fest ist umlegen kann wie man will. Ich kann meinicht, da für euch schon ein anderes Modulohne Weiteres verständlich ist. Für Rückfragen kann man sich aber gerne bei mir melden zum Redaktionsschluß noch nicht fest). Feedback nehme ich daher gerne entgegen. ist aber ein Anderer: Diese kleine Geschich ohannes Starosta - J. Starosta@tu-bs. de



Spezielles im Master

29

Musterstudienplan Masterstudium Informatik

4	110-112 bzw.92-98	14-18	8-10	120	
4. Semester	Masterarbett 30 LP			90	Nebenfachmodule
3. Semester	(ah eires Nebenfachs optional: Projektarbeit 14 LP		onen	~30	Ne
2. Semester	Wahpflichtbereich Informatik Module im Umfang von 80-82 LP bzw. 62-68 LP bei Wahl eines Nebenfachs Seminar 5 LP 14 LP	optional: Nebenfach Module im Umfang von 14-18 LP	Mathematik und Schlüsselqualifikationen Module in Umfang von 8-10 LP	~30	
1. Semester	Module im Umfang von		Math	~30	Pflichtmodule
Bereich	Informatik	optional: Nebenfach	Mathematik und Schlüssel- qualifikationen	Summe	

leider damals keiner sagte...

ten Einfühungsveranstaltungen und -texte richten sich an Bachelor-Erstis, und längst Informatik-Master der TU-Braunschweig fast ausschließlich durch die ansässigen Bachelor-Studenten, doch erfreulicherweise hat sich der Master nun auch anderswo herum gesprochen. Wer seinen Bachelor woansemester vielen kleinen und mittelgroßen Schwierigkeiten gegenüber, denn die meisterstudenten zu. Mehrere Autoren dieses diesen Umstieg bzw. Umzug gewagt und versuchen mal zu rekapitulieren, was uns kurzem speiste sich der ders erworben hat, steht im ersten Masternicht alles davon trifft auch auf neue Mas-Heften haben vor einigen Semestern selbst

den zwischen Bachelor-Abschlüssen Unterschiede

Mathematik und Schlüsselqualifikationen

Wahlpflichtmodule

Eventuell hat dein bisheriger Abschluss dir mehr als 180 Credit Points eingebracht - genau so viele hättest du nämlich in einem Bachelor an dieser TU erreicht. Es ist theoretisch möglich, solche überschüssugen CPs auf den Master anzurechenen, wenn man von seiner alten Hochschule bestätigt beerkennung dieser CPs beim Prüfungsausschuss beantragen, wobei man möglichst schlüssig begründen muss, warum diese Vorlesungen dem TU-BS-Master würdig kommt, dass sie für den Bachelor nicht verwendet wurden. Dann kann man die An-

chelor an jeder Hochschule ein wenig anders, wobei Hochschule jetzt mal als Ober-Selbst bei gleicher Anzahl an CP ist der Ba-

sein sollen.

			eiten der Lehrveranstaltungen	Nebenfachmodule Pflichtmodule mit Wahlmöglichk		Pflichtmodule Wahlpflichtmodule		
180	SI LP	S1 LP	SI LP	22 LP	39 LP	38 LP	31 LP	Summe
01						Handlungsorientierte Anwendun odule im Umfang von 10 LP, zum I 3 LP	M 2 LP	Schlüssel- qualifikation
61- 1 1		d10	, zum Beispiel 91.8	Mebenfach 1-91-7 nov gnefmU mi eluboM 91-8	d19			Иерепівсһ
98			Math. Wahipflicht II			sizylanA 10 LP Mahhyllicht III 9 LB	Lineane Algebra 9 1 0 t Diskrete Mathematik 9 1 2	Майъетайк
121-711	Softercherbed 41.27	419 All Seninoring Al	414 415 419 419		415 415 Galhaenengineadening (416 Gal Dalenbankeyslatte 416 Gal Dalenbankeyslatte 416 Gal Dalenbankeyslatte 417 Gal Dalenbankeyslatte 418	Programmieren II 41.6 19.7 41.6 41.6 10.90lk 10.16 10.16 10.16	Programmieren I 41.6 Algohith, u. Dalenstr. 11.8	Altermolnl
12	ISSENTING : 1	0.0011100.0	oneonio c	TOTAL STATE OF THE	ioneannac .c	1916911190 :2	INSUITION :	Inibiad