

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Fachschaft für Elektrotechnik und Informationstechnik

Bericht zur Absolventenbefragung 2010

Juni 2011

Inhaltsverzeichnis

1. ZUSAMMENFASSUNG.....	3
2. FRAGEBOGEN.....	5
3. ERGEBNISSE DER STATISTISCHEN AUSWERTUNG.....	7
4. ZUSAMMENFASSUNG DER FREI FORMULIERTEN KOMMENTARE.....	9
5. ANSPRECHPARTNER.....	10

1. Zusammenfassung

Einführung

Die Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik ist bestrebt, die Qualität in Studium und Lehre kontinuierlich zu verbessern. Ein wichtiges Element dieses Prozesses ist neben der regelmäßigen Befragung der Studentinnen und Studenten (siehe studentische Veranstaltungsbewertung) auch eine regelmäßige Absolventenbefragung.

Im Zuge der Umsetzung eines einheitlichen Qualitätsmanagementsystems wurde in der Zeit vom 02.02. – 30.04.2011 eine Befragung der Absolventinnen und Absolventen durchgeführt.

Ziele

Die Befragung hat zum Ziel, Informationen zu zwei Bereichen zu erfassen:

- Erfolg des Übergangs ins Berufsleben
- Rückblickende Bewertung des Studiums und Empfehlungen für Verbesserungen

Der für die Befragung eingesetzte Fragebogen ist in Kapitel 2 abgebildet.

Prozess

Die Organisation und Auswertung der Befragungen erfolgte durch die Qualitätsbeauftragten der Fakultät in Zusammenarbeit mit der Fachschaft Elektrotechnik und Informationstechnik (Ansprechpartner siehe Kapitel 5).

Der generelle Ablauf der Befragung und Auswertung gliedert sich in folgende Schritte:

1. Erstellung eines zwischen Fakultät und Fachschaft abgestimmten Fragebogens im Vorfeld der Absolventenverabschiedungsfeier.
2. Festlegung eines Anreizsystems, um hohe Rücklaufquoten zu erzielen (Verlosung eines durch das Ingenieurbüro für Fahrzeugtechnik „Polman“ gestifteten Apple iPod touch unter den Absolventen, die an der Befragung teilnehmen).
3. Durchführung der Befragung in der Zeit vom 02.02 bis zum 30.04.2011:
 - 88 Absolventen wurden per Post angeschrieben. Die Rücksendung war aufgrund des beigefügten Freiumschlags kostenlos möglich.
4. Auswertung der Befragung durch die Qualitätsbeauftragten.
5. Zusammenfassende Aufbereitung durch die Qualitätsbeauftragten bis Ende Mai (siehe vorliegender Bericht).
6. Benachrichtigung der Teilnehmer zu den Ergebnissen der Befragung.
7. Veröffentlichung ausgewählter Ergebnisse in Abstimmung mit dem Beauftragten für Öffentlichkeitsarbeit.

Auswertung

Insgesamt sind 29 Rückmeldungen von Absolventinnen und Absolventen abgegeben worden.

Die Auswertung erfolgt in zwei Bereichen:

- Die Fragen mit Ankreuzmöglichkeit wurden statistisch ausgewertet und jeweils die relative Anzahl der Rückmeldungen pro Kategorie in einer Zusammenfassung dargestellt (siehe Kapitel 3). Der Bereich der Kategorien „voll zutreffend“ und „zutreffend“ wurde zur verbesserten Übersichtlichkeit grün markiert. Beispiel:

	voll zutreffend		teils/teils	nicht zutreffend		k.Ang.
Ich würde wieder das der ET oder IT wählen.	59%	21%	10%	7%	0%	3%

Die Frage „Ich würde wieder das Studium der ET oder IT wählen.“ haben 59 % derjenigen, die eine Rückmeldung abgegeben haben, mit „voll zutreffend“ beantwortet.

- Die frei formulierten Antworten wurden in Kategorien gruppiert erfasst und in einer Zusammenfassung aufbereitet (siehe Kapitel 4). Die vollständigen Texte sind im Anhang wiedergegeben.

Ergebnisse im Überblick

Folgende Ergebnisse lassen sich besonders herausstellen. Um diese besser einordnen zu können, findet sich hinter dem aktuellen Ergebnis in Klammern gesetzt der Wert aus der Absolventenbefragung des Jahres 2009:

- Die Dauer der Stellensuche ist sehr kurz: bei 31 % (50 %) der Absolventen dauert sie nur einen Monat, nach 3 Monaten haben 59 % (70 %) eine Anstellung gefunden.
- Die Anzahl der benötigten Bewerbungen ist gering: 31 % (50 %) können die Stellensuche bereits nach 1-5 Bewerbungen erfolgreich abschließen.
- Ca. 41 % (40 %) der Absolventen beginnen ihre Berufstätigkeit in Dortmund.
- 71 % (80 %) der Absolventen verdienen zu Beginn der ersten Tätigkeit zwischen 3000 und 4000 Euro pro Monat (Brutto).
- Neben den hervorragenden Jobchancen sehen 70 % (78 %) in der guten Lehre einen wichtigen Grund, in Dortmund ET/IT zu studieren. Mehrfach wird in den freien Kommentaren Bezug genommen auf die gute Betreuung durch die Dozenten.
- 79 % (100 %) der Absolventen würden wieder das Studium der Elektrotechnik und Informationstechnik wählen.

Maßnahmen

Die positiven Aussagen in Bezug auf den Erfolg am Arbeitsmarkt sowie gute Lehrqualität soll in der Öffentlichkeitsarbeit genutzt werden.

Die Ergebnisse der Befragung fließen weiterhin direkt in die Diskussionen zur Festlegung der Maßnahmen ein, die durch Studiengebühren finanziert werden können.

Die Befragungen werden in Zukunft weiterhin regelmäßig am Ende eines Jahres im Umfeld der Absolventenverabschiedungen durchgeführt.

Ergänzend zu den Befragungen der Absolventen sind Befragungen der Arbeitgeber der Absolventen geplant.

2. Fragebogen

Fragebogen Seite 1:

Absolventenfragebogen 2010

Liebe Absolventinnen und Absolventen,

wir bitten Sie um Ihre Mitarbeit bei unserem Anliegen, die Qualität der Ausbildung kontinuierlich weiter zu verbessern. Die Teilnahme an der Befragung ist selbstverständlich freiwillig und erfolgt anonym. Die Daten werden in jedem Fall vertraulich behandelt. Für die anonyme Rücksendung senden Sie uns das ausgefüllte Dokument bitte per Post zu. Die Fragen beziehen sich zum einen auf den Übergang ins Berufsleben als Indikator für die Akzeptanz der Ausbildung bei potentiellen Arbeitgebern sowie Ihre rückblickende Bewertung des Studiums. Die Auswertung erfolgt in Zusammenarbeit von Fakultät und Fachschaft. Die Ergebnisse der Befragungen dienen dazu, Maßnahmen zur Verbesserung des Studiums - auch unter Einsatz von Erlösen aus Studiengebühren - abzuleiten.

Als Dank für die Beantwortung wird unter allen Teilnehmern der Befragung ein **Apple iPod touch** verlost (Einsendeschluss 30.04.2011). Um den Versand zu ermöglichen, teilen Sie uns bitte auf einem separaten Formular die Versandadresse mit. Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte an den Qualitätsbeauftragten der Fakultät, Herrn Klaus Kallis (Tel. 0231/7552023 e-mail: klaus.kallis@tu-dortmund.de).

Bitte füllen Sie nun den nachfolgenden zweiseitigen Fragebogen aus und senden uns das Dokument per Email oder Post zu.

Studienfach: ET IT Lehramt Geschlecht: weiblich männlich
 Absolventenjahrgang: 2010 2009 2008 2007 früherer Jahrgang: __

Fragen zum Übergang ins Berufsleben

Studiendauer in Semestern	9 Semester <input type="checkbox"/>	10 - 11 Semester <input type="checkbox"/>	12 - 13 Semester <input type="checkbox"/>	14 - 15 Semester <input type="checkbox"/>	16 und mehr <input type="checkbox"/>	Keine Angabe <input type="checkbox"/>
Charakter der ersten Tätigkeit nach dem Studium	Vollzeit Wirtschaft <input type="checkbox"/>	Vollzeit Hochschule <input type="checkbox"/>	Selbständigkeit <input type="checkbox"/>	Weiterbildung <input type="checkbox"/>	Sonstiges <input type="checkbox"/>	Keine Angabe <input type="checkbox"/>
Ergänzende Informationen (z.B. Weiterbildung: Stipendium, Zusatzstudium, ...)						
Schwerpunkt der ersten Tätigkeit nach dem Studium	Forschung <input type="checkbox"/>	Produktentwicklung <input type="checkbox"/>	Produktion/Betrieb <input type="checkbox"/>	Marketing/Vertrieb <input type="checkbox"/>	Sonstiges <input type="checkbox"/>	keine Angabe <input type="checkbox"/>
Dauer der aktiven Stellensuche in Monaten	< 1 <input type="checkbox"/>	< 2 <input type="checkbox"/>	< 3 <input type="checkbox"/>	3-6 <input type="checkbox"/>	> 6 <input type="checkbox"/>	k. Ang. <input type="checkbox"/>
Anzahl der Bewerbungen	1-5 <input type="checkbox"/>	6-10 <input type="checkbox"/>	11-15 <input type="checkbox"/>	16-30 <input type="checkbox"/>	>30 <input type="checkbox"/>	k. Ang. <input type="checkbox"/>
Anzahl der Einladungen zu Vorstellungsgesprächen	0 <input type="checkbox"/>	1-3 <input type="checkbox"/>	4-6 <input type="checkbox"/>	7-10 <input type="checkbox"/>	> 10 <input type="checkbox"/>	k. Ang. <input type="checkbox"/>
Anzahl der Angebote für eine Vollzeittätigkeit	0 <input type="checkbox"/>	1 <input type="checkbox"/>	2-3 <input type="checkbox"/>	4-6 <input type="checkbox"/>	> 6 <input type="checkbox"/>	k. Ang. <input type="checkbox"/>
Unterstützung im Bewerbungsprozess durch	Messen <input type="checkbox"/>	Aushänge <input type="checkbox"/>	Professor <input type="checkbox"/>	Arbeitsamt <input type="checkbox"/>	Sonstiges <input type="checkbox"/>	k. Ang. <input type="checkbox"/>
Besonders hilfreich für den Bewerbungsprozess waren	Mehrfachnennung möglich					
Standort des ersten Arbeitgebers nach Studienbeginn	Region Dortmund <input type="checkbox"/>	Region Rhein/Ruhr <input type="checkbox"/>	Rest NRW <input type="checkbox"/>	Deutschland <input type="checkbox"/>	Ausland <input type="checkbox"/>	keine Angabe <input type="checkbox"/>
Bei Angabe „Deutschland“ oder „Ausland“ ergänzende Informationen (z.B. Bundesland oder Stadt)						
Anzahl der Mitarbeiter des ersten Arbeitgebers	1-5 <input type="checkbox"/>	6-25 <input type="checkbox"/>	26-200 <input type="checkbox"/>	201-2500 <input type="checkbox"/>	>2501 <input type="checkbox"/>	k. Ang. <input type="checkbox"/>
Brutto-Gehalt pro Monat in € (zu Beginn der ersten Tätigkeit)	<2500 <input type="checkbox"/>	2500-3000 <input type="checkbox"/>	3001-3500 <input type="checkbox"/>	3501-4000 <input type="checkbox"/>	>4000 <input type="checkbox"/>	k. Ang. <input type="checkbox"/>

Zu den Fragen zum Studium →

Fragebogen Seite 2:

Fragen zum Studium der ET oder IT an der Technischen Universität Dortmund						
	voll zutreffend		teils/teils		nicht zutreffend	keine Angabe
Der Universitätsabschluss ist für meine berufliche Karriere essentiell.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Studieninhalte kann ich sehr gut in meiner beruflichen Tätigkeit verwenden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Das Studium hat mir sehr gute Möglichkeiten für meine persönliche Entwicklung geboten.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Während des Studiums konnte ich ein gutes Netzwerk aus Kontakten aufbauen, das ich auch für berufliche Themen weiter pflegen möchte.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Die Fachschaft hat mir im Laufe meines Studiums geholfen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bitte bewerten Sie mögliche Gründe für ein Studium der ET/IT an der TU Dortmund <i>Bitte setzen Sie in die Felder Werte von 1 (sehr wichtig) bis 5 (nicht wichtig) ein.</i>	Gute Qualität der Lehre <input type="checkbox"/>	Aktuelle Forschung <input type="checkbox"/>	Guter Ruf der Uni <input type="checkbox"/>	Gute Jobchancen <input type="checkbox"/>	Gute Ausstattung u. Atmosphäre <input type="checkbox"/>	Nähe zum Wohnort der Familie <input type="checkbox"/>
Weitere Gründe, die für ein Studium der ET/IT an der TU Dortmund sprechen....						
Wenn ich nochmals die Entscheidung zu treffen hätte, ... würde ich wieder das Studium der <i>ET</i> oder <i>IT</i> wählen ... würde ich wieder ein Studium an der <i>TU Dortmund</i> wählen	voll zutreffend		teils/teils		nicht zutreffend	keine Angabe
Welches Studienfach und welchen Studienort würden Sie ggf. alternativ wählen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Feedback und Verbesserungsvorschläge						
An meinem Studium in Dortmund hat mir besonders gut gefallen ...						
An meinem Studium in Dortmund hat mir weniger gut gefallen ...						
Welche Anregungen zur Verbesserung des Studiums haben Sie? Für welche Maßnahmen sollten zukünftige Studiengebühren eingesetzt werden?						

Die Rücksendung des Bogens wird erbeten bis zum 30.04.2011 !

3. Ergebnisse der statistischen Auswertung

Fragen zum Übergang in Berufsleben:

Prozentuale Auswertung (Relative Anzahl der Rückmeldungen pro Kategorie)

Studiendauer in Semestern	9	10-11	12-13	14-15	16 und mehr	k.A.
	7%	41%	7%	14%	10%	21%
Charakter der ersten Tätigkeit nach dem Studium	Vollzeit Wirtschaft	Vollzeit Hochschule	Selbstständigkeit	Weiterbildung	Sonstiges	k.A.
	48%	17%	0%	17%	10%	7%
Schwerpunkt der ersten Tätigkeit nach dem Studium	Forschung	Produktentwicklung	Produktion/Betrieb	Marketing/Vertrieb	Sonstiges	k.A.
	29%	29%	11%	0%	18%	14%
Dauer der aktiven Stellensuche in Monaten	<1	<2	<3	3-6	>6	k.Ang.
	31%	7%	21%	17%	3%	21%
Anzahl der Bewerbungen	1-5	6-10	11-15	16-30	>30	k.Ang.
	31%	17%	14%	0%	10%	28%
Anzahl der Einladungen zu Vorstellungsgesprächen	0	1-3	4-6	7-10	>10	k.Ang.
	10%	38%	7%	14%	3%	28%
Anzahl der Angebote für eine Vollzeittätigkeit	0	1	2-3	4-6	>7	k.Ang.
	17%	24%	34%	10%	0%	14%
Unterstützung im Bewerbungsprozess durch ...	Messen	Aushänge	Dozenten	Arbeitsamt	Sonstiges	k.A.
	34%	14%	10%	7%	31%	41%
Standort des ersten Arbeitgebers nach Studienbeginn	Region Dortmund	Region Rhein/Ruhr	Rest NRW	Deutschland	Ausland	k.Ang.
	41%	21%	3%	14%	0%	21%
Anzahl der Mitarbeiter des ersten Arbeitgebers	1-5	6-25	26-200	201-2500	>2501	k.Ang.
	3%	17%	17%	7%	28%	28%
Brutto-Gehalt pro Monat in € (zu Beginn der ersten Tätigkeit)	<2500	2500-3000	3001-3500	3501-4000	>4000	k.Ang.
	5%	14%	33%	38%	10%	0%

Fragen zur Bewertung des Studiums:

Prozentuale Auswertung (Relative Anzahl der Rückmeldungen pro Kategorie)

	voll zutreffend		teils/teils	nicht zutreffend		k.Ang.
Der Universitätsabschluss ist für meine berufliche Karriere essentiell	76%	17%	3%	0%	3%	0%
Die Studieninhalte kann ich sehr gut in meiner beruflichen Tätigkeit verwenden.	14%	24%	24%	14%	3%	21%
Das Studium hat mir sehr gute Möglichkeiten für meine persönliche Entwicklung geboten.	31%	55%	10%	0%	3%	0%
Während des Studiums konnte ich ein gutes Netzwerk aus Kontakten aufbauen, das ich auch für berufliche Themen weiter pflegen möchte.	17%	24%	34%	21%	0%	3%
Die Fachschaft hat mir im Laufe meines Studiums geholfen.	10%	21%	17%	28%	24%	0%
Grund für Studium ET/IT in Dortmund: Gute Qualität der Lehre	44%	26%	19%	4%	7%	0%
Grund für Studium ET/IT in Dortmund: Aktuelle Forschung	22%	33%	37%	7%	0%	0%
Grund für Studium ET/IT in Dortmund: Guter Ruf der Uni	15%	26%	48%	7%	4%	0%
Grund für Studium ET/IT in Dortmund: Gute Jobchancen	42%	27%	19%	4%	8%	0%
Grund für Studium ET/IT in Dortmund: Gute Ausstattung u. Atmosphäre	15%	42%	31%	8%	4%	0%
Grund für Studium ET/IT in Dortmund: Nähe zum Wohnort der Familie	32%	16%	28%	12%	12%	0%
Ich würde wieder das Studium der ET oder IT wählen.	59%	21%	10%	7%	0%	3%
Ich würde wieder das Studium an der Universität Dortmund wählen.	48%	21%	10%	7%	3%	10%

4. Zusammenfassung der frei formulierten Kommentare

Die frei formulierten Kommentare (im Anhang A vollständig wiedergegeben) beziehen sich auf:

- Den **Charakter der ersten Tätigkeit nach dem Studium**: Absolventen des Bachelor-Studiengangs äußerten vermehrt die Absicht, einen Master-Studiengang anzuschließen.
- Die **besondere Hilfestellung im Bewerbungsprozess**: neben dem Internet spielen hierbei Kontakte über Industriepraktika sowie die Unternehmenskontaktmesse „Konaktiva“ eine große Rolle.
- Die konkreten **Standorte der Arbeitgeber außerhalb von NRW**: Berlin, Frankfurt a. Main.
- Weitere **Gründe für ein Studium der ET/IT in Dortmund**: hier wurde das Angebot des Allgemeinen Hochschulsports hervorgehoben.
- Als **mögliche alternative Studienorte** werden vor allem die RWTH Aachen und die TU München genannt.
- Zur Frage „**An meinem Studium in Dortmund hat mir besonders gut gefallen...**“ werden Kommentare zu folgenden Bereichen gemacht:
 - Die gute Betreuung, Hilfsbereitschaft und der gute Kontakt zu den Dozenten und Assistenten
 - Die Fachschaft
 - Die Qualität der Lehre und hier im besonderen der Aufbau des Bachelor-Studienganges
- Zur Frage „**An meinem Studium in Dortmund hat mir weniger gefallen...**“ werden Kommentare zu folgenden Bereichen gemacht:
 - Mangel an Lehrräumen
 - Zustand der Hörsäle
- Zu folgenden Bereichen werden **Anregungen zur Verbesserung des Studiums und zum Einsatz von Studiengebühren** gemacht:
 - Ausstattung der Labore
 - Mehr Lernräume
 - Bessere Betreuung der Studierenden z. B. durch Mentoren
 - Weitere studentische Hilfskräfte
 - Bessere Organisation der Lehre

5. Ansprechpartner

Der Bericht wurde erstellt durch die Qualitätsbeauftragten der Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik in Zusammenarbeit mit der Fachschaft für Elektrotechnik und Informationstechnik.

Für ergänzende Informationen wenden Sie sich bitte an:

Die Qualitätsbeauftragten der Fakultät:

Prof. Dr.-Ing. C. Wietfeld,
Lehrstuhl für Kommunikationsnetze,
Tel. 0231-755-4515
Email: christian.wietfeld@tu-dortmund.de

Dr.-Ing Klaus Kallis,
Lehrstuhl für Intelligente Mikrosysteme,
Tel. 0231-755-2023
Email: klaus.kallis@tu-dortmund.de

Ansprechpartner für die Absolventenbefragung in der Fachschaft:

Frau Lisa Underberg
E-Mail: lisa-underberg@tu-dortmund.de

