

Vierte interne Absolventenbefragung
der Hochschule für angewandte Wissenschaften
Deggendorf

Studiengang Elektrotechnik

Diplom / Master

Abschlussjahrgang 2009
durchgeführt vom Career Service

Ulrike Sauckel

Inhalt

I.	Methodische Durchführung.....	4
1. Frage:	„Wie schätzen Sie aus heutiger Sicht den Nutzen Ihres Studiums, von 1) unabdingbar bis 5) verzichtbar?“	5
2. Frage:	„Welcher Themenbereich Ihres Studiums war von großer Bedeutung in Bezug auf die heute von Ihnen ausgeübte Tätigkeit?“	5
3. Frage:	„Welche Themen wurden vom Studium nicht abgedeckt, bezogen auf Ihre derzeitige Tätigkeit?“	6
4. Frage:	„Wo liegt Ihrer Meinung nach in Ihrem Studiengang Verbesserungspotential?“	7
5. Frage:	„Wo haben Sie während des Studiums Ihre Praktika absolviert?“ ..	7
6. Frage	„Haben Sie während Ihres Studiums Auslandserfahrungen gesammelt?“	8
II.	Die Fragen 7 – 11 wurden nur beantwortet, wenn der Absolventen ein Masterstudium macht/gemacht hat, auch wenn dies nicht in Deggendorf ist/war!.....	9
7. Frage:	„Für welchen Masterstudiengang haben Sie sich entschieden?“	9
8. Frage:	„An welcher Hochschule/Institution findet/fand das Masterstudium statt?“	9
9. Frage:	„Wann machen/machten Sie Ihren Abschluss und wie lautet Ihr Titel danach?“	9
10. Frage:	„Wie haben Sie von diesem Studium erfahren?“	10
11. Frage:	„Was erwarten Sie von diesem Abschluss?“	10

III:	Die Fragen 12 – 18 richten sich an die Absolventen, welche nach dem Studium berufstätig sind/waren.	11
12. Frage:	„Wo arbeiten Sie jetzt?“	11
13. Frage:	„Wie hoch war hier Ihr Einstiegsgehalt?“	11
14. Frage:	„Wo war Ihre erste Stelle nach dem ersten Studienabschluss?“	12
15. Frage:	„Wie hoch war hier Ihr Einstiegsgehalt?“	14
16. Frage:	„Wie haben Sie Ihre erste/n Tätigkeit/en (nach dem Studium) gefunden?“	14
17. Frage:	„Wie lange hat es gedauert, bis Sie Ihre erste Anstellung (nach dem Studium) gefunden haben und wie viele Bewerbungen mussten Sie schreiben?“	15
18. Frage:	„Ziehen Sie ein Masterstudium später einmal in Betracht?“	16
IV.	Allgemeiner Teil, von allen zu beantworten.....	16
19. Frage:	„Werden Sie regelmäßig über die Angebote des Alumni Managements der Hochschule per E-Mail informiert, wie etwa Seminare für Berufstätige, Erscheinen des Online-Magazins für Absolventen etc.?“	16
V.	Anhang.....	17
	- Danksagung	
	- Fragebogen	

I. Methodische Durchführung

Insgesamt wurden 49 Absolventen des Studienganges Elektrotechnik angeschrieben, sechzehn antworteten, alle waren männlich.

Dies entspricht einer Rücklaufquote von 32,65%.

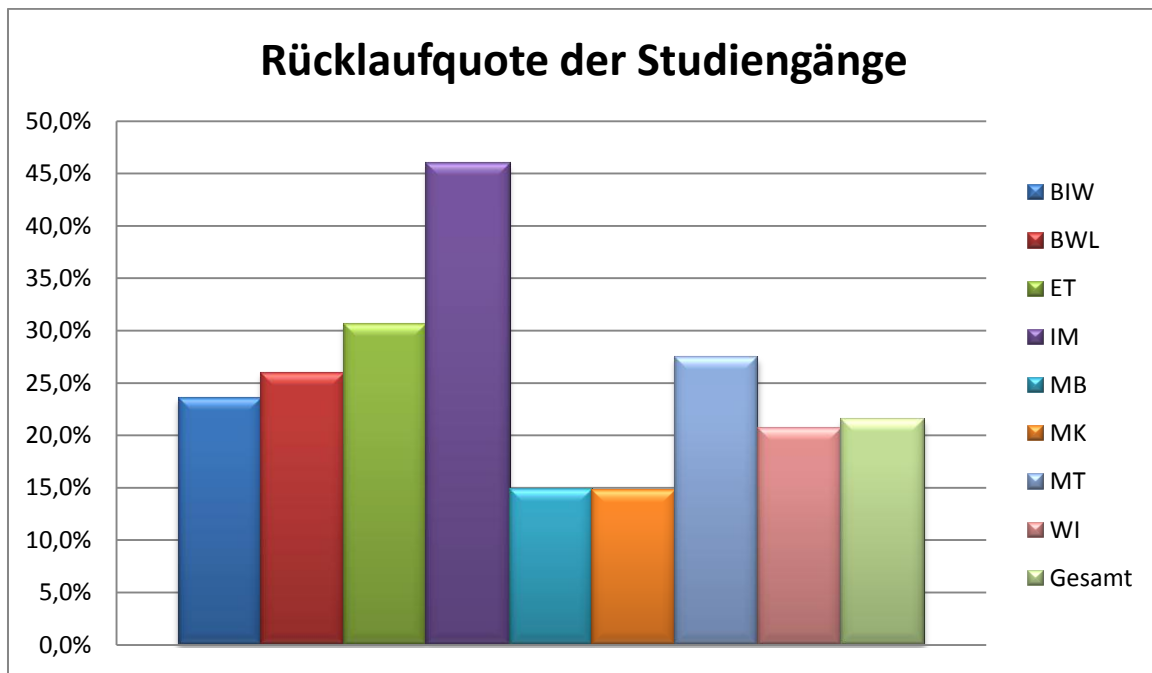


Abbildung 1

Zehn der Befragten (66,7%), gaben als Abschluss Diplom, fünf (31,25 %), gaben Master an und ein weiterer (6,6 %), machte keine Angaben.

Schwerpunkt:

Anzahl:

Automatisierungstechnik, Energie- und Anlagentechnik	3
Technische Elektronik, Energie- und Anlagentechnik	3
Mikro und Optoelektronik	3
Automatisierungs- und Nachrichtentechnik	2
Technische Elektronik, Nachrichtentechnik	2
Energie- und Anlagentechnik, Nachrichtentechnik	1
Software Engineering	1
Technical Computer Science	1

1. Frage: „Wie schätzen Sie aus heutiger Sicht den Nutzen Ihres Studiums, von 1) unabdingbar bis 5) verzichtbar?“

Die Ergebnisse waren wie folgt:

Note:	Anzahl:
1	8
2	6
3	2
4	1

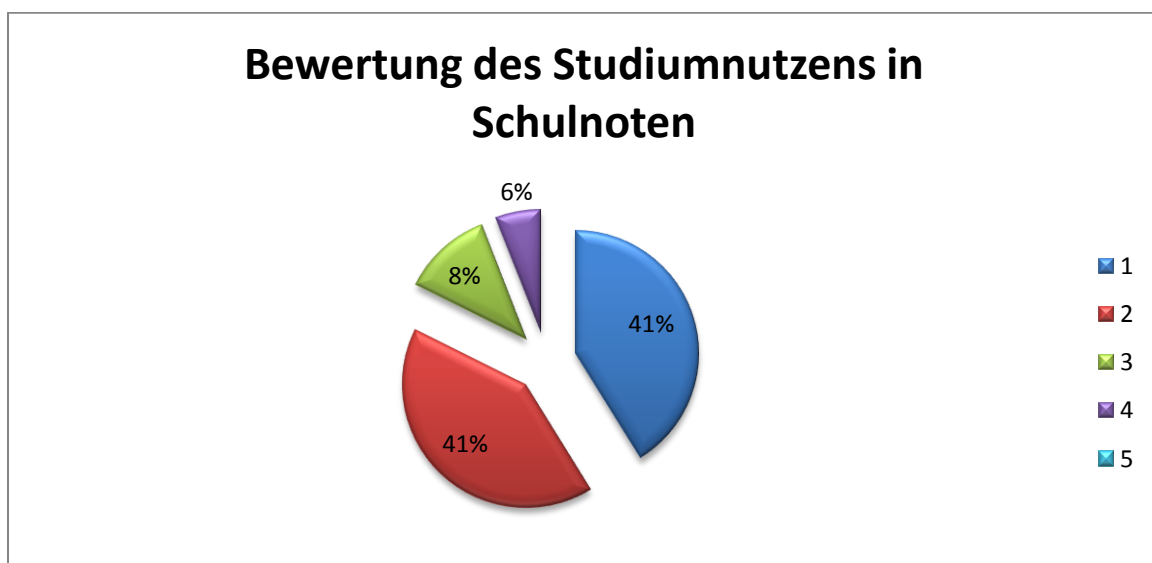


Abbildung 2

Im Durchschnitt wurde der Nutzen des Elektrotechnik Studiums mit der Note 1,7 bewertet, dies liegt über dem Durchschnitt des Nutzens aller Studiengänge der Hochschule, welcher bei 1,9 liegt.

2. Frage: „Welcher Themenbereich Ihres Studiums war von großer Bedeutung in Bezug auf die heute von Ihnen ausgeübte Tätigkeit?“

Im Folgenden finden Sie eine vollständige Aufzählung aller Antworten.

[Mehrfachnennung möglich]

Themenbereiche:	Anzahl:
Technische Elektronik	3
Schaltungstechnik	2

Informatik; Energietechnik	2
Selbstständiges Arbeiten	2
Mikroelektronik	3
Nachrichtentechnik	1
Refelungstechnik	1
Elektrische Maschinen und Antriebe	1
Automatisierungstechnik	1
Felder und Wellen	1
Arbeitstechniken im Bezug auf Versuchsvorbereitungen	1
Technologie von integrierten Systemen und von Mikrosystemen	1
Quantum Mechanics	1
Programmieren von Sprachen	1
Database Concepts	1
Collaboration of University for Master thesis for not German speaking students	1

3. Frage: „Welche Themen wurden vom Studium nicht abgedeckt, bezogen auf Ihre derzeitige Tätigkeit?“

Im Folgenden finden Sie eine vollständige Aufzählung aller Antworten.

[Mehrfachnennung möglich]

Themenbereiche:	Anzahl:
Betriebswirtschaftliche Aspekte	2
Projektleitung/management	2
Soft Skills	2
Detaillierte Berechnung elektrischer Maschinen	1
Themen aus der Praxis	1
DIN Normen und Vorschriften	1
Mikroelektronik	1
Technologie von Mikrosystemen	1
praktische Übungen	1

Labore in Optoelektronik	1
Physics of electronic devices	1
UML	1
Requirement Engineering	1

4. Frage: „Wo liegt Ihrer Meinung nach in Ihrem Studiengang Verbesserungspotential?“

Im Folgenden finden Sie eine vollständige Aufzählung aller Antworten.

[Mehrfachnennung möglich]

Themenbereiche:	Anzahl:
Projektleitung/-management als Pflichtfach	1
mehr Bezug zur Industrie	1
mehr fächerübergreifende Vorlesungen	1
mehr Laborarbeit und praktische Übungen	1
längere Kurszeiten	1
Unterstützung bei der Praktikumssuche für internationale Studenten	1
Mehr Bezug zu allgemeinen Fächern	1
Programmierung	1

5. Frage: „Wo haben Sie während des Studiums Ihre Praktika absolviert?“

Firma:	Bereich:	
Zollner Elektronik	Prüffeld	[zwei Studierende]
E.ON	Kernkraft, Energie	[zwei Studierende]
Vogt Electronic	Qualitätssicherung	
T-Mobile	Nachrichten/Funknetzplanung	
Linus Photonics GmbH	Prozessingenieur	
BMW AG	Qualitätssicherung, Entwicklung	
Höcherl & Hackl GmbH	Konstruktion/Entwicklung	
Dornier Consulting	Software Development	

Bauer Sondermaschinen	Entwicklung Elektronik
ZF Passau GmbH	Prüfsysteme
Loher GmbH	Technologie und Innovation
Sensorik Bayern GmbH	Messtechnik und Sensorik
Rhode & Schwarz	Softwareentwicklung
Siemens	Frequenzumrichter
Renesas Semiconductors	Process Technology & Statistics
AdMOS	R & D
ISE Frauenhofer	
Daniel Consulting	Automotive
Medtronic Somaflor Danek	Material Department

6. Frage „Haben Sie während Ihres Studiums Auslandserfahrungen gesammelt?“

[Mehrfachnennung möglich]

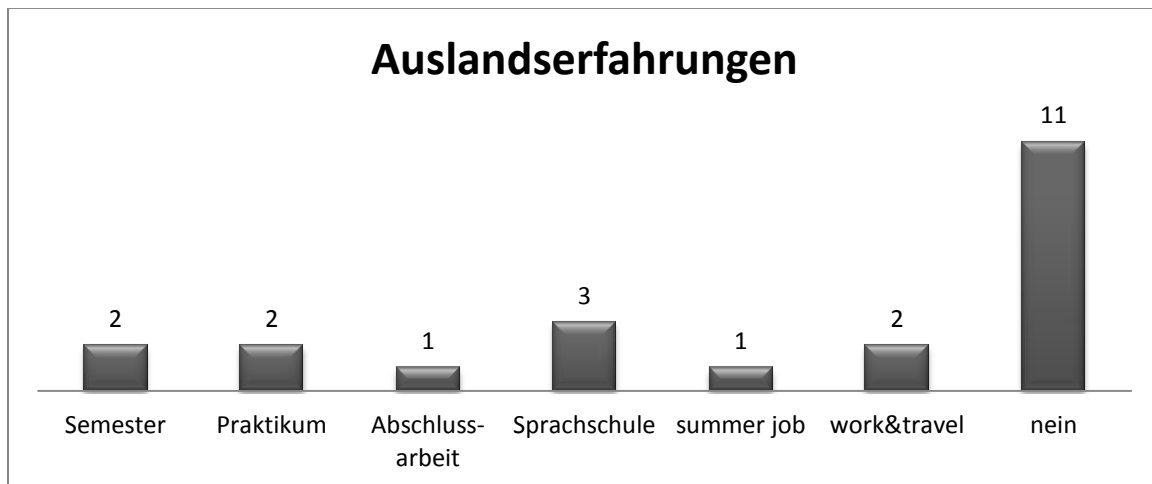


Abbildung 3

Insgesamt haben 20,0 % die Möglichkeit genutzt ins Ausland zu gehen.

II. Die Fragen 7 – 11 wurden nur beantwortet, wenn der Student ein Masterstudium macht/gemacht hat, auch wenn dies nicht in Deggendorf ist/war!

Diese Fragen wurden insgesamt von fünf, 31,25 %, beantwortet.

7. Frage: „Für welchen Masterstudiengang haben Sie sich entschieden?“

Studiengang:	Anzahl:
Electrical Engineering	5
Micro and Optoelectronics	1

8. Frage: „An welcher Hochschule/Institution findet/fand das Masterstudium statt?“

Hochschule:	Anzahl:
Hochschule Deggendorf	5

9. Frage: „Wann machen/machten Sie Ihren Abschluss und wie lautet Ihr Titel danach?“

Abschlussjahr	Anzahl
WS 2009	2
SS 2009	2
Keine Angaben	1

10. Frage: „Wie haben Sie von diesem Studium erfahren?“

[Mehrfachnennungen möglich]

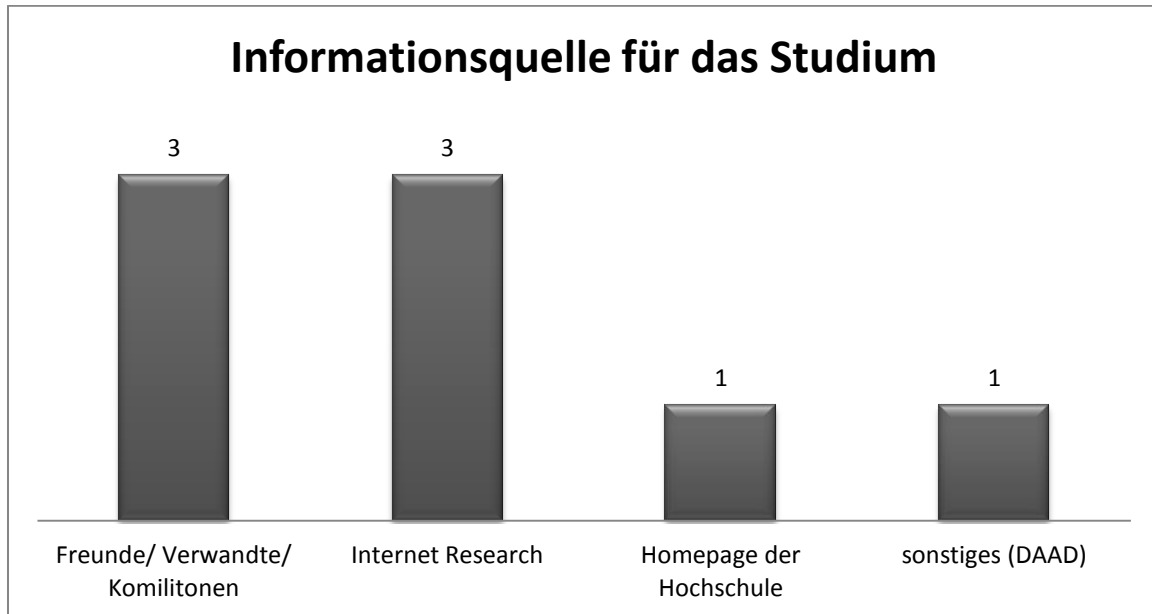


Abbildung 4

Die Studenten erfuhren vor allem über eigen Recherche und Freunde von dem Studiengang.

11. Frage: „Was erwarten Sie von diesem Abschluss?“

[Mehrfachnennung möglich]

Erwartungen für den Abschluss	Anzahl
Mehr Chancen auf dem Arbeitsmarkt	3
Mehr Gehalt	1
Qualifiziertere Tätigkeit	3
Berufliche Orientierung/Spezialisierung	4
Wissen erweitern	2

Mehr Chancen auf dem Arbeitsmarkt und eine berufliche Orientierung und Spezialisierung war den Studenten vorrangig wichtig.

III: Die Fragen 12 – 18 richten sich an die Studenten, welche nach dem Studium berufstätig sind/waren.

Elf der Befragten, 73,6%, gaben als höchsten Abschluss Diplom und fünf, 31,25 %, gaben Master an.

12. Frage: „Wo arbeiten Sie jetzt?“

Unternehmen:	Abteilung:	Branche:
TenneT	Umspannwerke	Energietechnik [zwei Absolventen]
Zollner Elektronik AG	Entwicklung	Automotive
Siemens AG	Prozessautomatisierung	Nahrungsmittel
Loher GmbH	Berechnung	Energietechnik
Evopro AG	Projektingenieur	Automotive
MESUTRONIC	Entwicklung	
Stadtwerke München	Planung	Öffentlich
Höcherl & Hackl GmbH		Testsysteme
Wipro	Test Automation	Automotive
GPA – Jakob GmbH	Elektrokonstruktion	Maschinenbau
BMW AG	Kostenanalytik	Automotive
IMTEK	Simulation	Microsysteme
WIRPO Tech	Infotainment	Automotive
Methodist University College (Ghana)	none	Information Technology
Tyndall National Institute, Irland	(macht PHD)	

13. Frage: „Wie hoch war hier Ihr Einstiegsgehalt?“

Gehalt:	Anzahl:
bis 25.000€/pa	2 (7,7 %)
bis 35.000€/pa	3 (15,4 %)
40.000€/pa und mehr	10 (76,9 %)

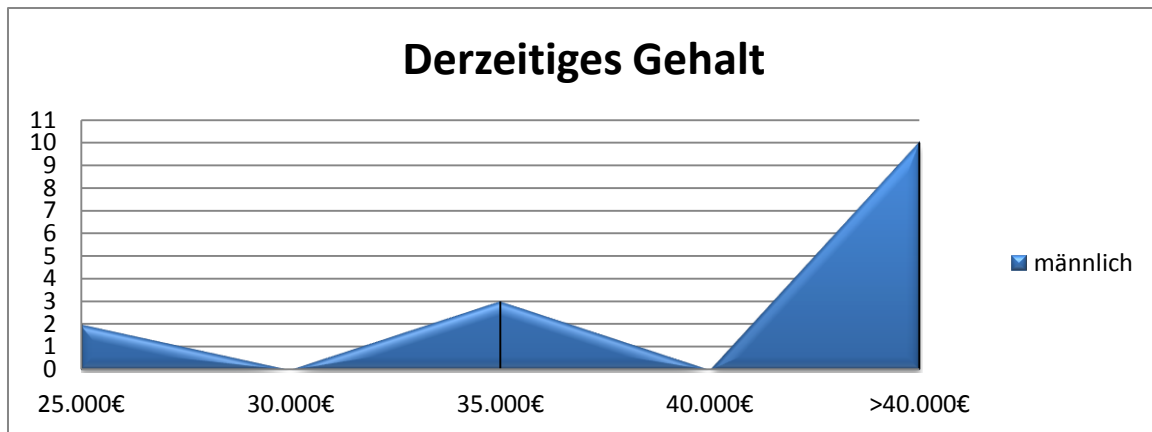


Abbildung 5

Elektrotechniker verdienen im Durchschnitt mehr als 40.000 Euro im Jahr.

14. Frage: „Wo war Ihre erste Stelle nach dem ersten Studienabschluss?“

Unternehmen:	Abteilung:	Branche:
Zollner Elektronik AG	Entwicklung	Automotive
Siemens AG	Prozessautomatisierung	Nahrungsmittel
Loher GmbH	Berechnung	Energietechnik
ZF	Facility Management	Automotive
ZF	Energieversorgung	Automotive
KS-Richter	SPS Programmierer	Verfahrenstechnik
MESUTRONIC	Entwicklung	
Stadtwerke München	Planung	Öffentlich
Höcherl & Hackl GmbH		Testsysteme
GPA – Jakob GmbH	Elektrokonstruktion	Maschinenbau
HCL	Software	Automotive
Daimler AG	Kosteningenieur	Automotive
IMTEK	Simulation	Mikrosysteme
Intemedia Infotech	IT	IT
AQ Solutions Ghana LLC	IT	IT

Insgesamt haben sechs Absolventen nach ihrer ersten Anstellung den Arbeitsplatz gewechselt.

Verteilung in den Regionen nach dem Studium

Region:	Anzahl:
Niederbayern	7 (58,4 %)
Oberbayern	1 (8,3 %)
Oberpfalz	1 (8,3 %)
Sachsen Anhalt	1 (8,3 %)
Baden Württemberg	2 (16,7 %)

Bayern

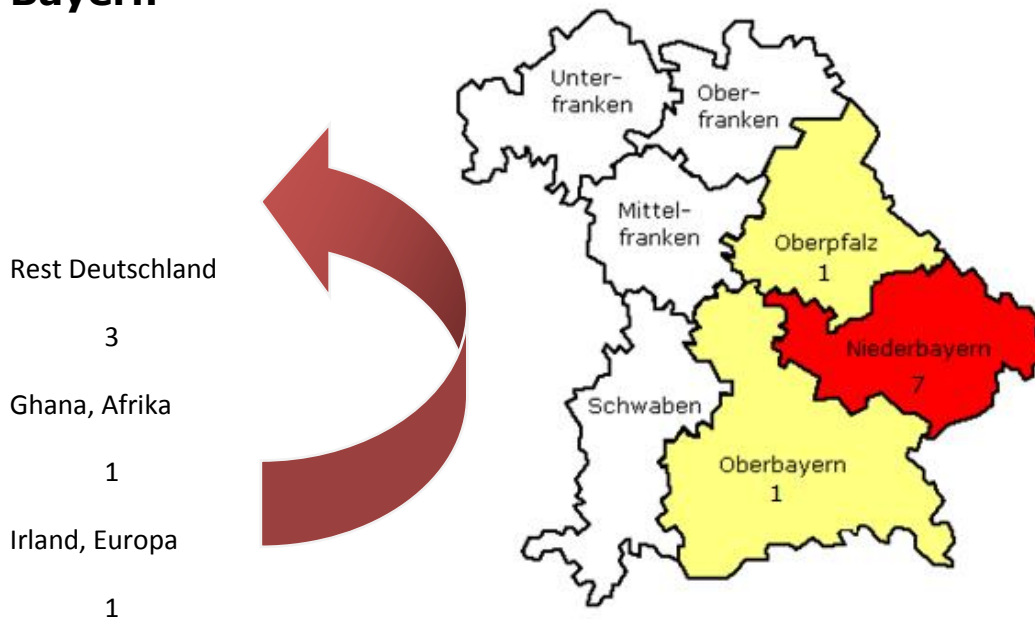


Abbildung 6

64,3% der Absolventen blieben in Bayern, weitere 19% blieben in Deutschland.

Zwei der Absolventen gingen ins Ausland: einer zur weiteren Fortbildung nach Irland (PHD), einer zurück nach Ghana, wo er jetzt berufstätig ist.

Zwei Absolventen haben keine Angaben gemacht

15. Frage: „Wie hoch war hier Ihr Einstiegsgehalt?“

Gehalt:	Anzahl:
bis 25.000€/pa	2 (7,7 %)
bis 30.000€/pa	1 (7,7 %)
bis 35.000€/pa	2 (15,4 %)
40.000€/pa und mehr	8 (61,5 %)
Keine Angaben	1 (7,7 %)

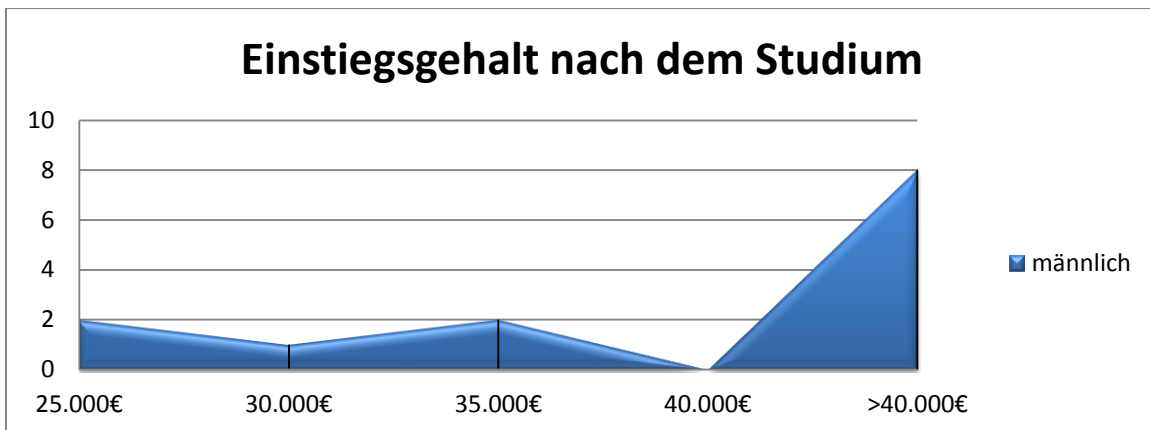


Abbildung 7

Eine Verbesserung des Gehalts trat bei den Absolventen nach einiger Zeit bedingt ein.

16. Frage: „Wie haben Sie Ihre erste/n Tätigkeit/en (nach dem Studium) gefunden?“

[Mehrfachnennung möglich]

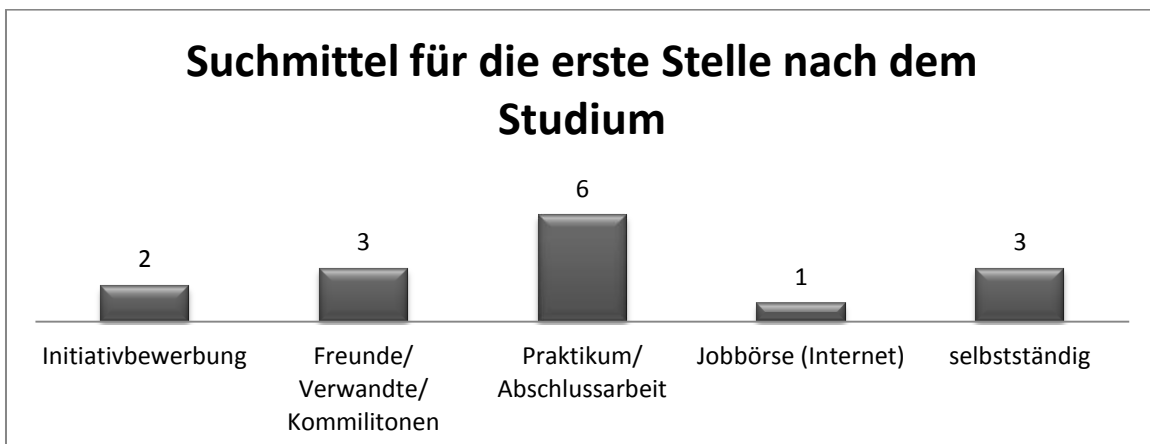


Abbildung 8

Die Studierenden setzten bei ihrer Arbeitssuche vor allem auf Ihr Praktikum und ihre Abschlussarbeit.

17. Frage: „Wie lange hat es gedauert, bis Sie Ihre erste Anstellung (nach dem Studium) gefunden haben und wie viele Bewerbungen mussten Sie schreiben?“

Monate:	Anzahl:
0 – 2 Monate	11
3 – 5 Monate	2
6 – 10 Monate	2
> 10 Monate	1

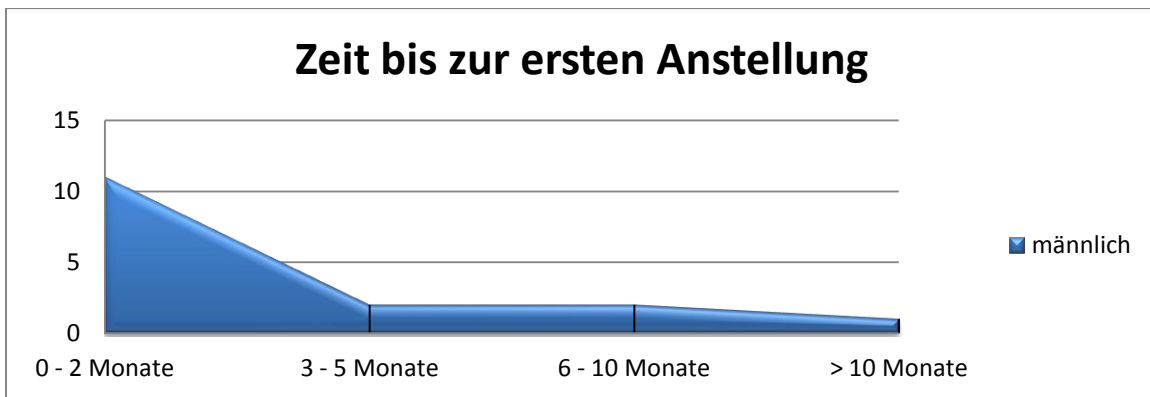


Abbildung 9

Bewerbungen:	Anzahl:
0 – 3	7
4 – 10	6
11 – 20	2
> 20	1

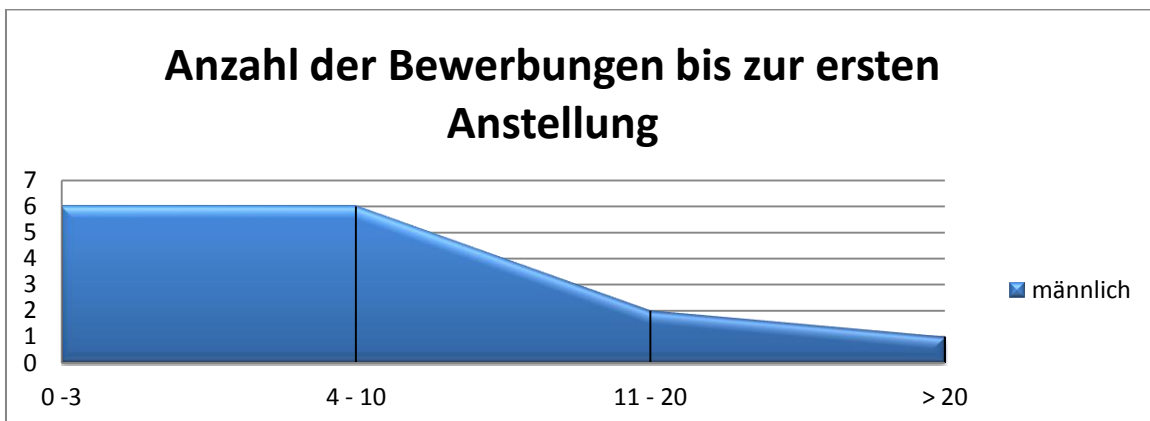


Abbildung 10

83,4 % mussten nicht sehr lange auf ihre erste Anstellung warten und schrieben hierfür auch nicht mehr als 0 – 3 Bewerbungen.

18. Frage: „Ziehen Sie ein Masterstudium später einmal in Betracht?“

[Mehrfachnennungen möglich]

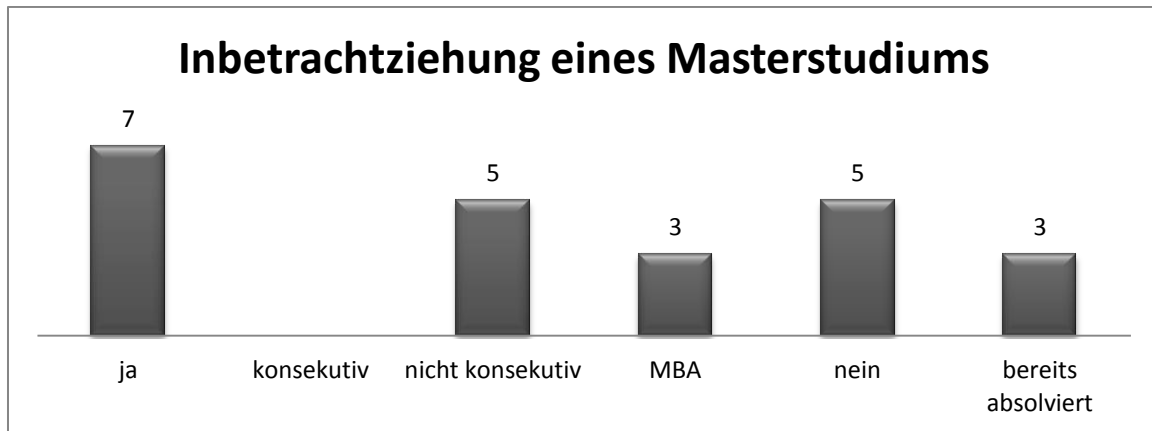


Abbildung 11

46,7 % der Befragten ziehen ein späteres Masterstudium in Betracht.

IV. Allgemeiner Teil, von allen zu beantworten

19. Frage: „Werden Sie regelmäßig über die Angebote des Alumni Managements der Hochschule per E-Mail informiert, wie etwa Seminare für Berufstätige, Erscheinen des Online-Magazins für Absolventen etc.?“

Antwort:	Anzahl:
Ja	7
Nein	8

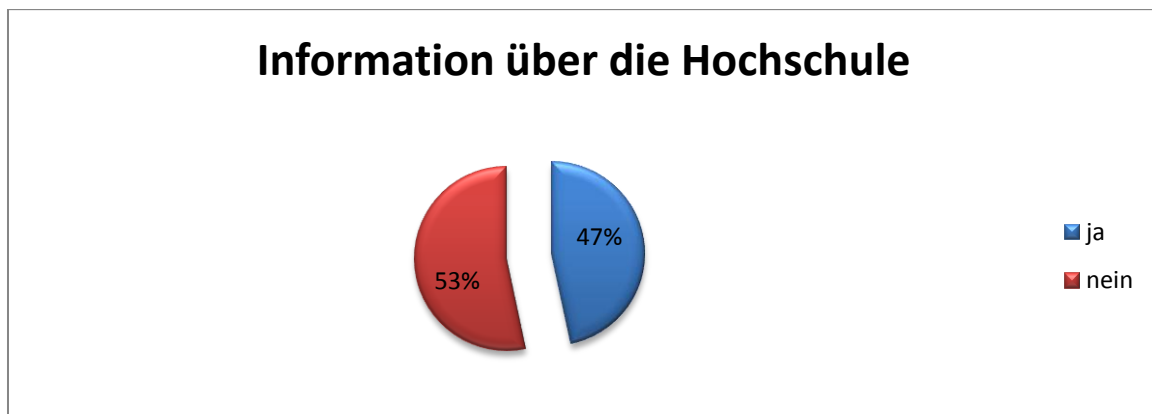


Abbildung 12

Nur die Minderheit, 46,7 %, der Befragten wird regelmäßig über die Hochschule informiert.

V. Anhang

Danksagung

An dieser Stelle sei den folgenden Personen gedankt, ohne deren Hilfe die Absolventenbefragung nicht zustande gekommen wäre.

Frau Martina Heim für die Idee.

Herrn Klaus Spagert für die technische Umsetzung der Online-Befragung.

Frau Katja Schneider für das Organisieren der Auswertung.

Den studentischen Hilfskräften Bettina Leipold, Simone Sayer, Vanessa Schlüter und besonders Magdalena Boyen für das Hinein- und Mitdenken.