



5

Seit 5 Jahren für die Technik von morgen.

Technik Report 2009

Zukunftschance: Technikstudium

Studienverlauf, Arbeitsmarkt, Trends und zukünftige
Entwicklungen für Studierende und Graduierte der
Technischen Universität Wien



Seit 5 Jahren für die Technik von morgen.

Medieninhaber und Herausgeber: TU Career Center GmbH, Schaumburgergasse 1/2/15,
A – 1040 Wien

Rückfragehinweis:

Mag. Daniela Haiden
t: +43 (1) 5041634 - 15
e: daniela.haiden@tucareer.com

Dipl.-Ing. Michael Kaiser
t: +43 (1) 5041634 - 18
e: michael.kaiser@tucareer.com

Inhaltsverzeichnis

1	Zusammenfassung der Studie.....	7
1.1	Entwicklung der Studierenden- und Abschlusszahlen an der Technischen Universität Wien	7
1.2	Aktuelle Entwicklungen am Arbeitsmarkt für AkademikerInnen in Technik und Naturwissenschaft	14
1.3	Prognosen und Zukunftsszenarien am Arbeitsmarkt für AbsolventInnen der Technischen Universität Wien	18
2	Untersuchungsdesign.....	21
3	Studienabschlüsse an der Technischen Universität Wien	26
3.1	Entwicklung der Studienabschlüsse an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	26
3.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse an der Technischen Universität Wien	33
3.2.1	Geschlechtsspezifische Verteilung der Studienabschlüsse an der Technischen Universität Wien.....	33
3.2.2	Art der Studienberechtigung bei Studienbeginn.....	35
4	Arbeitsmarkt für AkademikerInnen in Technik und Naturwissenschaft.....	37
4.1	Aktuelle Entwicklungen in Österreich.....	37
4.1.1	Verteilung der Stellenangebote nach Bundesländern.....	37
4.1.2	Studienrichtungsspezifische Verteilung nach Einsatz- und Funktionsbereichen	39
4.1.3	Stellenangebote nach Medium der Veröffentlichung.....	43
5	Studienrichtungsspezifische Detailanalysen des Studienverlaufs und des Arbeitsmarktes & Szenarien für den zukünftigen Arbeitsmarkt in Technik und Naturwissenschaft für AkademikerInnen der Technischen Universität Wien.....	46
5.1	Architektur	50
5.1.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Architektur an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	50
5.1.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Architektur an der Technischen Universität Wien.....	52
5.1.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Architektur an der Technischen Universität Wien.....	53
5.1.4	Arbeitsmarkt für ArchitekturabsolventInnen	54
5.1.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Architektur in Ostösterreich.....	56
5.2	Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement	59
5.2.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	59
5.2.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement an der Technischen Universität Wien.....	61
5.2.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement an der Technischen Universität Wien	63
5.2.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen in Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement.....	63

5.2.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Bauingenieurwesen und Infrastrukturmanagement in Ostösterreich	65
5.3	Elektrotechnik.....	68
5.3.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Elektrotechnik an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	68
5.3.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Elektrotechnik an der Technischen Universität Wien.....	70
5.3.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Elektrotechnik an der Technischen Universität Wien.....	73
5.3.4	Arbeitsmarkt für Elektrotechnik-AbsolventInnen	74
5.3.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Elektrotechnik in Ostösterreich	76
5.4	Geodäsie und Geoinformatik.....	78
5.4.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Geodäsie und Geoinformatik an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008.....	78
5.4.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Geodäsie und Geoinformatik an der Technischen Universität Wien.....	80
5.4.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Geodäsie und Geoinformatik an der Technischen Universität Wien	82
5.4.4	Arbeitsmarkt für Geodäsie und Geoinformatik-AbsolventInnen	83
5.4.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Geodäsie und Geoinformatik in Ostösterreich .	85
5.5	Informatik.....	88
5.5.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Informatik an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	88
5.5.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Informatik an der Technischen Universität Wien.....	91
5.5.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Informatik an der Technischen Universität Wien.....	92
5.5.4	Arbeitsmarkt für Informatik-AbsolventInnen	93
5.5.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Informatik in Ostösterreich	95
5.6	Maschinenbau.....	98
5.6.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Maschinenbau an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	98
5.6.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Maschinenbau an der Technischen Universität Wien.....	100
5.6.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Maschinenbau an der Technischen Universität Wien	102
5.6.4	Arbeitsmarkt für Maschinenbau-AbsolventInnen.....	103
5.6.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Maschinenbau in Ostösterreich	105
5.7	Raumplanung und Raumordnung.....	108
5.7.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Raumplanung und Raumordnung an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008.....	108
5.7.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Raumplanung und Raumordnung an der Technischen Universität Wien	110
5.7.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Raumplanung und Raumordnung an der Technischen Universität Wien	112

5.7.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen der Raumplanung und Raumordnung	112
5.7.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Raumplanung und Raumordnung in Ostösterreich.....	114
5.8	Technische Chemie	117
5.8.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Technischer Chemie an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008.....	117
5.8.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Technischer Chemie an der Technischen Universität Wien.....	119
5.8.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Technischer Chemie an der Technischen Universität Wien.....	120
5.8.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen der Technischen Chemie	121
5.8.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Technische Chemie in Ostösterreich	123
5.9	Technische Mathematik.....	126
5.9.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Technischer Mathematik an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	126
5.9.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Technischer Mathematik an der Technischen Universität Wien.....	128
5.9.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Technischer Mathematik an der Technischen Universität Wien.....	130
5.9.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen der Technischen Mathematik.....	131
5.9.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Technische Mathematik in Ostösterreich	133
5.10	Technische Physik	136
5.10.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Technischer Physik an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	136
5.10.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Technischer Physik an der Technischen Universität Wien.....	138
5.10.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Technischer Physik an der Technischen Universität Wien.....	140
5.10.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen der Technischen Physik.....	141
5.10.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Technische Physik in Ostösterreich	144
5.11	Verfahrenstechnik	146
5.11.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	146
5.11.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Wien.....	148
5.11.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Verfahrenstechnik an der Technischen Universität Wien	149
5.11.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen der Verfahrenstechnik	150
5.11.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Verfahrenstechnik in Ostösterreich	151
5.12	Wirtschaftsinformatik.....	154
5.12.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008.....	154
5.12.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Wien.....	156

5.12.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Wirtschaftsinformatik an der Technischen Universität Wien.....	157
5.12.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen der Wirtschaftsinformatik.....	158
5.12.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Wirtschaftsinformatik	160
5.13	Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau.....	163
5.13.1	Entwicklung der Studierenden- und Graduiertenzahlen in Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau an der Technischen Universität Wien von 1993 bis 2008	163
5.13.2	Soziodemographie der Studienabschlüsse in Wirtschaftsingenieurwesen- Maschinenbau an der Technischen Universität Wien	165
5.13.3	Studiendauer und Durchschnittsalter bei Studienabschluss in Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau an der Technischen Universität Wien.....	166
5.13.4	Arbeitsmarkt für AbsolventInnen des Wirtschaftsingenieurwesens-Maschinenbau.....	167
5.13.5	Künftige Arbeitsmarktsituation für Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau in Österreich.....	169