

Ralf Mahler

Studienführer Ingenieurwissenschaften

Architektur, Bauingenieurwesen;
Bergbau und Hüttenwesen;
Werkstoffwissenschaften;
Elektrotechnik;
Maschinenwesen, Maschinenbau;
Technischer Umweltschutz;
Technisches Gesundheitswesen,
Versorgungstechnik,
Physikingenieurwesen;

Chemieingenieurwesen,
Bioingenieur,
Wirtschaftsingenieur

3., überarbeitete und erweiterte Auflage

Lexika Verlag

Inhalt

I;	Allgemeiner Teil;	
1. ?	Zur aktuellen Situation an den deutschen Hochschulen.	13
2.	Die Ingenieurausbildung in der Bundesrepublik Deutschland — Ein erster Überblick "Jg. ?	21
3.	Das Ingenieurstudium in den neuen Bundesländern	30
4.	Formale Zulassungsvoraussetzungen und Zulassungsbedin- gungen für das Ingenieurstudium	42
5.	Branchenunabhängige Tätigkeitsfelder für Ingenieure und aktuelle Tendenzen des Ingenieurarbeitsmarktes	47
6.	Die Entscheidung für ein Studium. Kriterien zur Einschät- zung der Ausbildungsmöglichkeiten an deutschen Hochschu- len	53
7.	Universitätsstudium oder Fachhochschulstudium — Alternati- ven in der Ingenieurausbildung	71
8.	Zusatzkenntnisse für Ingenieurabsolventen — zwingende Notwendigkeit oder überflüssige Verlängerung des Studiums	88
9.	Wichtige Beratungsmöglichkeiten und Informationsquellen ..	95
II	Fachspezifischer Teil	
1.	Studiengänge des Bauwesens	105
2.	Studiengänge im Bergbau und Hüttenwesen einschließlich der Werkstoffwissenschaften	117
3.	Studiengänge im Bereich der Elektrotechnik	124
4.	Studiengänge im Bereich des Maschinenwesens/Maschinen- baus	130
5.	Studiengänge im Bereich des Technischen Umweltschutzes, des Technischen Gesundheitswesens, der Versorgungstechnik und des Physikingenieurwesens	142
6.	Studiengänge im Bereich der Verfahrenstechnik, des Che- mieingenieurwesens und des Bioingenieurwesens	148
7.	Studiengänge im Bereich des Wirtschaftsingenieurwesens ..	153
8.	Weiterführende Studienangebote für Ingenieure	157
9.	Wichtige Träger und Institutionen der ingenieurwissenschaft- lichen Forschung in der Bundesrepublik Deutschland	161

Anhang

Gewußt wo! Welche Studiengänge und Studienschwerpunkte finde ich an welchen Hochschulen?	173
Adressenverzeichnis der Hochschulen und Beratungsstellen'	237
Register	255

JK

BL

JK

av

C-i