

## **Kleine Anfrage**

**des Abg. Tobias Vogt CDU**

**und**

## **Antwort**

**des Ministeriums für Wissenschaft, Forschung und Kunst**

### **Ingenieurnachwuchs in Baden-Württemberg**

#### **Kleine Anfrage**

Ich frage die Landesregierung:

1. Welche ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengänge werden an den Universitäten und Hochschulen (HAW, DHBW) in Baden-Württemberg angeboten (aufgeschlüsselt nach Studiengängen sowie aggregiert nach Studienbereich [siehe Statistische Berichte Baden-Württemberg, Artikel-Nr. 3234 21001, Seite 13 Nummer 8, Mechatronik aus Ingenieurwesen allgemein herausfiltern] und Hochschularten) und welche Hochschulzugangsberechtigung müssen die Bewerberinnen und Bewerber jeweils vorweisen?
2. Wie hoch ist der Anteil von zulassungsfreien und zulassungsbeschränkten ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen in Baden-Württemberg?
3. Wie haben sich die Zahlen der Bewerberinnen und Bewerber (mit Kennzeichnung Start Dialogorientiertes Serviceverfahren [DoSV]) sowie der Studienanfängerinnen und -anfänger (im ersten Hochschulsemester und im ersten Fachsemester) von ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen in Baden-Württemberg in den letzten 20 Jahren entwickelt (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen bzw. siehe Frage 1; Zahlenwerte und grafische Darstellung) und wie wird die Entwicklung – auch im Vergleich zur allgemeinen Bewerber-situation an baden-württembergischen Hochschulen – bewertet?
4. Wie haben sich die Zahlen von weiblichen Studienanfängerinnen, EU-Ausländern sowie Personen aus Drittstaaten in ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen in den letzten 20 Jahren in Baden-Württemberg entwickelt (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen sowie in absoluten und prozentualen Zahlen; Zahlenwerte und grafische Darstellung)?

5. Wie hat sich die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber auf ein ingenieurwissenschaftliches Masterstudium in den letzten zehn Jahren entwickelt und wie viele Studierende haben ihr Masterstudium in diesem Zeitraum auch begonnen (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen; Zahlenwerte und grafische Darstellung)?
6. Wie haben sich die Anzahl der Abschlüsse (Bachelor, Master, Diplom) in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen in Baden-Württemberg in den letzten 20 Jahren entwickelt (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen; Zahlenwerte und grafische Darstellung)?
7. Wie hat sich die durchschnittliche Zahl der Hochschulseester bis zum Abschluss in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen in den letzten 20 Jahren entwickelt (aufgeschlüsselt nach Art des Abschlusses) und wie viele Absolventinnen und Absolventen haben ihr Studium innerhalb der Regelstudienzeit sowie innerhalb eines Zeitraums von zwei Semestern über der Regelstudienzeit abgeschlossen (absolute und prozentuale Zahlen sowie grafische Darstellung)?

22.11.2021

Vogt CDU

#### Begründung

Angesichts einbrechender Bewerbungszahlen um Plätze in den Studiengängen der maschinen- und systemorientierten Ingenieurwissenschaften schlägt der Fachbereichstag Maschinenbau e. V. Alarm. So seien in den vergangenen Jahren die Bewerberzahlen für Ingenieursstudiengänge, beispielsweise im Maschinenbau, landesweit sehr stark zurückgegangen. Neben der allgemeinen Zurückhaltung gegenüber technischen Studiengängen und dem Sondereffekt Corona sei es vor allem der Imageverlust durch den Dieselskandal sowie der Strukturwandel in der Industrie, vor allem auch in der Automobilindustrie, der die jungen Leute von einem Ingenieursstudium abhalte.

Die Kleine Anfrage soll Zahlenmaterial zutage tragen, welches dabei helfen soll, die aktuelle Gesamtsituation richtig zu bewerten und daraus Rückschlüsse zu ziehen. Der Bedarf an Maschinenbau-, Elektrotechnik- oder Mechatronikingenieuren in Baden-Württemberg wird auch in Zukunft groß sein, denn unser Land wird auch weiterhin seinen Wohlstand aus „realen“ Produkten erwirtschaften müssen. Wenn wir mögliche Fehlentwicklungen nicht rechtzeitig antizipieren und entsprechende Gegenmaßnahmen einleiten, wird unsere Industrie den Fachkräftemangel in diesem Bereich in vier bis fünf Jahren schmerzlich spüren. Ohne eine ausreichende Zahl an Ingenieuren wird es keinen wirtschaftlichen Erfolg und keinen erfolgreichen Umbau zu einer ökologischen Marktwirtschaft geben.

## Antwort

Mit Schreiben vom 16. Dezember 2021 Nr. 21-7611.10/163/1 beantwortet das Ministerium für Wissenschaft, Forschung und Kunst die Kleine Anfrage wie folgt:

*Ich frage die Landesregierung:*

- 1. Welche ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengänge werden an den Universitäten und Hochschulen (HAW, DHBW) in Baden-Württemberg angeboten (aufgeschlüsselt nach Studiengängen sowie aggregiert nach Studienbereich [siehe Statistische Berichte Baden-Württemberg, Artikel-Nr. 3234 21001, Seite 13 Nummer 8, Mechatronik aus Ingenieurwesen allgemein herausfiltern] und Hochschularten) und welche Hochschulzugangsberechtigung müssen die Bewerberinnen und Bewerber jeweils vorweisen?*
- 2. Wie hoch ist der Anteil von zulassungsfreien und zulassungsbeschränkten ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen in Baden-Württemberg?*

Die Fragen 1 und 2 werden im Zusammenhang beantwortet.

Tabelle 1 der *Anhangs* enthält eine Übersicht aller ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengänge an staatlichen Universitäten, Hochschulen für angewandte Wissenschaften (HAW) und der Dualen Hochschule Baden-Württemberg (DHBW), die in der öffentlich zugänglichen Datenbank <https://www.studieren-in-bw.de/studiengangsuche/> dokumentiert sind. In Summe handelt es sich um 300 Studiengänge, hiervon sind 225, also 75 Prozent, zulassungsbeschränkt.

Zugangsvoraussetzung für ein Bachelor-Studium an einer Universität des Landes ist die allgemeine Hochschulreife oder ein Äquivalent. Zugangsvoraussetzung für ein Bachelor-Studium an einer HAW und der DHBW ist die allgemeine Hochschulreife oder die Fachhochschulreife. Beruflich Qualifizierten steht der Weg an jede Hochschulart grundsätzlich offen.

- 3. Wie haben sich die Zahlen der Bewerberinnen und Bewerber (mit Kennzeichnung Start Dialogorientiertes Serviceverfahren [DoSV]) sowie der Studienanfängerinnen und -anfänger (im ersten Hochschulsesemester und im ersten Fachsemester) von ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen in Baden-Württemberg in den letzten 20 Jahren entwickelt (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen bzw. siehe Frage 1; Zahlenwerte und grafische Darstellung) und wie wird die Entwicklung – auch im Vergleich zur allgemeinen Bewerbersituation an baden-württembergischen Hochschulen – bewertet?*

In den dem Wissenschaftsministerium für Auswertungszwecke zur Verfügung stehenden Datenbanken sind Studienanfängerzahlen ab dem Jahr 2005 in der gewünschten Granularität verfügbar. Zusätzlich sind Angaben zu Bachelor-Studierenden für den Zeitraum vor 2010 nur bedingt aussagefähig, weil die Umstellung auf eine gestufte Studienstruktur noch nicht vollständig abgeschlossen war. Die Tabellen 2 und 3 des *Anhangs* enthalten die Zahl der Bachelor-Studienanfängerinnen und -anfänger im ersten Hochschul- und im ersten Fachsemester. Grundsätzlich ist zu beachten, dass die DHBW erst zum 1. März 2009 errichtet worden ist. Ein weiterer wesentlicher Zeitreihenbruch ergibt sich im Beobachtungszeitraum durch die Verschiebung des Studienbereichs Informatik aus der Fächergruppe Mathematik, Naturwissenschaften in die Fächergruppe Ingenieurwissenschaften. Aus Vergleichbarkeitsgründen wurde der Studienbereich in die Übersicht aufgenommen und im gesamten Zeitraum der Gesamtsumme für die Fächergruppe Ingenieurwissenschaften zugerechnet.

Auch aufgrund des starken Ausbaus ingenieurwissenschaftlicher Studienangebote im Zuge des Programms Hochschule 2012, der doppelten Abiturjahrgänge und der Aussetzung der Wehrpflicht erreichte die Zahl der Studienanfänger und Anfängerinnen zu Beginn der letzten Dekade einen historischen Höchststand, der bis Mitte der Dekade anhielt. Seit dem Studienjahr 2017 ist eine rückläufige Zahl

von Studienanfängerinnen und -anfängern, vor allem in den Studienbereichen Maschinenbau und Elektrotechnik zu beobachten.

Die Landesregierung bewertet diese Entwicklung vor dem Hintergrund des Fachkräftebedarfs und der starken ingenieurwissenschaftlichen Prägung des Wirtschaftsstandorts Baden-Württemberg als kritisch. Das Wissenschaftsministerium ist mit den Hochschulen hierzu regelmäßig im Austausch. Mit dem Brückenprogramm Ingenieurwissenschaften hat das Wissenschaftsministerium 2021 ein Programm durchgeführt, das ausdrücklich auch auf den Attraktivitätserhalt des ingenieurwissenschaftlichen Studiums in Baden-Württemberg zielt. In der Hochschulfinanzierungsvereinbarung II sind finanziellen Anreize für die Hochschulen gesetzt, ihr ingenieurwissenschaftliches Studiengangportfolio fortzuentwickeln und attraktiv für Studieninteressierte zu halten.

Zur Zahl der Bewerberinnen und Bewerber von ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen in Baden-Württemberg liegen dem Wissenschaftsministerium keine validen landesweiten Daten vor. Vollständige Bewerberstatistiken führt das Wissenschaftsministerium lediglich für die Pädagogischen Hochschulen und die HAWen. Hier reichen die Auswertungsdatenbanken allerdings nur bis 2011 zurück. An den Universitäten liegen Bewerberzahlen nur für zulassungsbeschränkte Studiengänge vor. Für die DHBW gibt es keine Bewerbungsstatistik, da hier das Bewerbungsverfahren und die Auswahl der Studierenden zunächst über den Ausbildungsbetrieb läuft.

Abgesehen von der nicht bestehenden Gesamterfassung der Bewerbungszahlen wäre auch die Betrachtung der Bewerbungsdaten im Zeitverlauf irreführend, da mit der sukzessiven Umstellung auf das Dialogorientiertes Serviceverfahren (DoSV), die das Bewerbungsverhalten durchgreifend geändert hat, in den letzten Jahren nur eine eingeschränkte Vergleichbarkeit besteht. Weiterhin führten Verfahrensumstellungen im DoSV zuletzt zu Änderungen in der Zählweise und der Anzahl gültiger Bewerbungen.

*4. Wie haben sich die Zahlen von weiblichen Studienanfängerinnen, EU-Ausländern sowie Personen aus Drittstaaten in ingenieurwissenschaftlichen Bachelor-Studiengängen in den letzten 20 Jahren in Baden-Württemberg entwickelt (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen sowie in absoluten und prozentualen Zahlen; Zahlenwerte und grafische Darstellung)?*

In den Tabellen 4 bis 9 des *Anhangs* sind die absoluten Zahlen sowie die relativen Anteile von Bachelor-Studienanfängerinnen im ersten Fachsemester, bildungsausländischen Studierenden aus EU-Staaten und aus nicht EU-Staaten seit 2005 dargestellt. Hierbei ist zu beachten, dass die Mitgliedstaaten der EU sich im Zeitverlauf geändert haben, wodurch es zu Inkonsistenzen in den Zeitreihen kommt. Die allgemeinen Hinweise zu Frage 3 sind hier ebenfalls zu beachten. Bei allen Tabellen wurden die Grundsätze der statistischen Geheimhaltung angewandt, das heißt, dass Zahlenwerte von 1 oder 2 unterdrückt wurden. Sofern durch den Summenwert eindeutige Rückschlüsse auf Einzelpersonen möglich sind, wurde der nächste höhere Einzelwert oder die Summe unterdrückt. Anteilswerte müssen ebenso unterdrückt werden, um Rückschlüsse auf Einzelpersonen auszuschließen.

*5. Wie hat sich die Zahl der Bewerberinnen und Bewerber auf ein ingenieurwissenschaftliches Masterstudium in den letzten zehn Jahren entwickelt und wie viele Studierende haben ihr Masterstudium in diesem Zeitraum auch begonnen (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen; Zahlenwerte und grafische Darstellung)?*

Wie unter Frage 3 bereits dargestellt, liegen dem Wissenschaftsministerium keine umfassenden Bewerberstatistiken für alle Hochschulen vor. In Tabelle 10 sind Master-Studienanfängerinnen und Studienanfänger im ersten Fachsemester an staatlichen Universitäten, HAWen und der DHBW ausgewiesen. Die allgemeinen Hinweise zu Frage 3 sind hier ebenfalls zu beachten.

6. *Wie haben sich die Anzahl der Abschlüsse (Bachelor, Master, Diplom) in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen in Baden-Württemberg in den letzten 20 Jahren entwickelt (aufgeschlüsselt nach Jahren und Fachbereichen; Zahlenwerte und grafische Darstellung)?*

In den Tabellen 11, 12 und 13 des *Anhangs* sind erfolgreich abgeschlossene Prüfungen für Bachelor, Master und Diplom dokumentiert. Auch hier mussten aufgrund statistischer Geheimhaltung einige Angaben unterdrückt werden (vgl. Frage 4).

7. *Wie hat sich die durchschnittliche Zahl der Hochschulsemester bis zum Abschluss in ingenieurwissenschaftlichen Studiengängen in den letzten 20 Jahren entwickelt (aufgeschlüsselt nach Art des Abschlusses) und wie viele Absolventinnen und Absolventen haben ihr Studium innerhalb der Regelstudienzeit sowie innerhalb eines Zeitraums von zwei Semestern über der Regelstudienzeit abgeschlossen (absolute und prozentuale Zahlen sowie grafische Darstellung)?*

In Tabelle 14 des *Anhangs* ist die durchschnittliche Zahl der Fachsemester (arithmetisches Mittel und Median) von Bachelor-, Master- und Diplom-Studierenden dargestellt.

Die deutlichen Anstiege der durchschnittlichen Studiendauer ab 2010 in Diplom-Studiengängen sind der Tatsache geschuldet, dass diese Studiengänge sukzessive ausliefen, zügig Studierende entsprechend nicht mehr in die Statistik eingingen und der Anteil der Studierenden in hohen Fachsemestern weiter anstieg. Wie aus Tabelle 13 ersichtlich, sind ab 2018 nur noch sehr geringe Zahlen von Diplomabschlüssen zu beobachten.

In den Tabellen 15 und 16 ist die Anzahl der Studienabschlüsse in Bachelor- und Master-Studiengängen in Regelstudienzeit und in Regelstudienzeit plus 2 Semester dargestellt. Studierende in der Regelstudienzeit plus 2 Semester sind der am stärksten gewichtete Parameter des Zukunftsvertrags „Studium und Lehre stärken“ zur Verteilung der Bundesmittel entsprechend der Lehrleistung der Hochschulen, auf den sich Bund und Länder 2019 geeinigt haben.

Angaben zur Regelstudienzeit sind erst seit 2017 Pflichtangaben in der Hochschulstatistik. Leider enthielt die Prüfungsstatistik 2017 noch sehr viele fehlende Angaben bei der Regelstudienzeit, weshalb die Angaben nicht valide sind und hier nicht ausgewiesen werden. Fälle, in denen die Regelstudienzeit als 0 Semester dokumentiert wurde, wurden bei der Berechnung nicht berücksichtigt.

Bauer  
Ministerin für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst



Anlage zu DS 17/1319

Elektrotechnik	Elektrotechnik	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik in Anwendungen	Elektrotechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik kompakt durch Anrechnung (EKA)	Elektrotechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik	Universität Stuttgart	Universität
Elektrotechnik und Informationstechnik	Elektrotechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik und Informationstechnik - dual ( ETD )	Elektrotechnik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik/Informationstechnik	Elektrotechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik/Informationstechnik	Elektrotechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik/Informationstechnik-3nat	Elektrotechnik	Hochschule Pforzheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik/Informationstechnik-plus	Elektrotechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Embedded Systems - General Engineering	Elektrotechnik	DHBW Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Embedded Systems Engineering	Elektrotechnik	Universität Freiburg	Duale Hochschule
Energie-Ingenieurwesen	Elektrotechnik	Hochschule Biberach	Universität
Energetechnik und erneuerbare Energien (Bachelor of Science)	Elektrotechnik	Hochschule Biberach	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Industrial Automation and Mechatronics	Elektrotechnik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Information Communication Systems	Elektrotechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informationstechnik/Elektronik	Elektrotechnik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Ingenieurpädagogik/Elektrotechnik-Informationstechnik	Elektrotechnik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Internet der Dinge	Elektrotechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medizintechnik	Elektrotechnik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medizintechnik	Elektrotechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mikrosystemtechnik	Elektrotechnik	Hochschule Pforzheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Optical Engineering	Elektrotechnik	Universität Freiburg	Universität
Technische Informatik/Embedded Systems	Elektrotechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Allgemeine Informatik	Informatik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Angewandte Informatik	Informatik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Angewandte Informatik	Informatik	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Angewandte Informatik	Informatik	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Angewandte Informatik	Informatik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Angewandte Künstliche Intelligenz	Informatik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Bioinformatik	Informatik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Computer Science	Informatik	Universität Tübingen	Universität
Computer Science - international ( ICS )	Informatik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Cyber Security	Informatik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Data Science	Informatik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Data Science	Informatik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Data Science	Informatik	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Data Science	Informatik	Universität Stuttgart	Universität

Anlage zu DS 17/1319

Data Science in der Medizin	Informatik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Digital Business	Informatik	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Digital Health Management	Informatik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Gesundheitsinformatik	Informatik	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informatik	Informatik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informatik	Informatik	Universität Freiburg	Universität
Informatik	Informatik	Universität Heidelberg	Universität
Informatik	Informatik	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informatik	Informatik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Informatik	Informatik	Universität Konstanz	Universität
Informatik	Informatik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informatik	Informatik	Hochschule für Technik Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informatik	Informatik	Universität Stuttgart	Universität
Informatik	Informatik	Universität Tübingen	Universität
Informatik	Informatik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informatik	Informatik	Universität Ulm	Universität
Informatik/Elektrotechnik PLUS Lehramt 1	Informatik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informationslogistik	Informatik	Hochschule für Technik Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informationsmanagement im Gesundheitswesen	Informatik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Informationssystemtechnik	Informatik	Universität Ulm	Universität
Ingenieurpädagogik/Informationstechnik-Elektrotechnik	Informatik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
International Business Information Systems (Bachelor of Science)	Informatik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Internationales IT Business	Informatik	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Internet und Online-Marketing	Informatik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
IT Security	Informatik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
IT-Produktmanagement	Informatik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
IT-Sicherheit	Informatik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinelle Sprachverarbeitung	Informatik	Universität Stuttgart	Universität
Medien- und Kommunikationsinformatik	Informatik	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medieninformatik	Informatik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medieninformatik	Informatik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medieninformatik	Informatik	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medieninformatik	Informatik	Hochschule der Medien, Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medieninformatik	Informatik	Universität Tübingen	Universität
Medieninformatik	Informatik	Universität Ulm	Universität
Medieninformatik	Informatik	Universität Tübingen	Universität
Medizinisch-Technische Informatik	Informatik	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medizinische Informatik	Informatik	Universität Heidelberg	Universität
Medizinische Informatik	Informatik	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medizinische Informatik	Informatik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mobile Medien	Informatik	Hochschule der Medien, Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
OnlineMedien	Informatik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften



Anlage zu DS 17/1319

Software Engineering	Informatik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Software Engineering	Informatik	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Software Engineering	Informatik	Universität Ulm	Universität
Softwaretechnik	Informatik	Universität Stuttgart	Universität
Softwaretechnik und Medieninformatik	Informatik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Technische Informatik	Informatik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Technische Informatik	Informatik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Technische Informatik	Informatik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Technische Informatik	Informatik	Hochschule Pforzheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Technische Informatik - berufsbegleitend	Informatik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Unternehmens- und IT-Sicherheit	Informatik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Unternehmens- und Wirtschaftsinformatik	Informatik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Wirtschaftsinformatik	Informatik	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Universität Mannheim	Universität
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Hochschule für Technik Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Universität Stuttgart	Universität
Wirtschaftsinformatik	Informatik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik plus	Informatik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik PLUS Lehramt 1	Informatik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsinformatik und digitale Medien	Informatik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
WirtschaftsNetze (eBusiness)	Informatik	Hochschule der Medien, Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Audiovisuelle Medien	Informatik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Automatisierungstechnik und Produktionsinformatik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule der Medien, Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Bioingenieurwesen	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Digital Technology and Consulting	Ingenieurwissenschaften allgemein	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Electrical Engineering and Information Technology	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Elektrotechnik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Energie- und Umwelttechnik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Energiewirtschaft International	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Erneuerbare Energien	Ingenieurwissenschaften allgemein	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Fahrzeugsysteme	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Rottenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Fahrzeugtechnik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Fahrzeugtechnik - ausbildungsintegrierender Studiengang	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Gebäude-, Energie- und Umwelttechnik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Industrial Materials Engineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften

Anlage zu DS 17/1319

Industrial Virtual Engineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Ingenieurpädagogik (Energie- und Automatisierungstechnik, Fertigungstechnik und Physik)	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Ingenieurpädagogik/Versorgungstechnik-Maschinenbau	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Ingenieurpsychologie	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
International Engineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
International Project Engineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
KlimaEngineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule für Technik Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Kommunikation und Medienmanagement	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau - ausbildungintegrierender Studienzweig	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau, berufsbegleitend	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Pforzheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik (Berufsbegleitend)	Ingenieurwissenschaften allgemein	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik - Reutlinger Modell	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik kompakt durch Anerkennung (MeKA)	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik und Digitale Produktion	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik und Robotik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Mechatronik-plus	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
MechatronikPlus	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medien und Informationswesen	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medientechnik/Wirtschaft-plus	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medizintechnik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medizintechnik - Technologien und Entwicklungsprozesse	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Physical Engineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Ressourcenmanagement Wasser	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Rottenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Security & Safety Engineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Simulation Technology	Ingenieurwissenschaften allgemein	Universität Stuttgart	Universität
Sustainable Engineering - Nachhaltige Produkte und Prozesse	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Technical Content Creation	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Umwelt- und Energieverfahrenstechnik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Umwelt- und Geoinformationsmanagement	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Umwelt- und Prozessingenieurwesen	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften

Anlage zu DS 17/1319

User Experience	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Verkehrssystemmanagement	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Werkstoff- und Fertigungstechnik	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen – Product Engineering	Ingenieurwissenschaften allgemein	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Allgemeiner Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Allgemeiner Maschinenbau (Berufsbegleitend)	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Allgemeiner Maschinenbau Plus	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Angewandte Biomechanik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Automatisierungstechnik und Elektro-	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Automotive Systems Engineering	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Bio- und Prozess-Technologie	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Biomechanik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Chemie- und Biotechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Chemieingenieurwesen und Verfahrenstechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Deutsch-Chinesischer Studiengang Medien- und Technologie	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule der Medien, Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Digitale Produktion	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Energie-Informationsmanagement	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Energiesystemtechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Energieelektronik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Erneuerbare Energien	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Fahrzeug- und Motortechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Industrial Manufacturing	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Industrial MedTec	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Ingenieurpädagogik/Fahrzeugtechnik-	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Ingenieurpädagogik/Maschinenbau-	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Automatisierungstechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
International Sales Management and Technology	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Kunststofftechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Esslingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau - dual	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften

Anlage zu DS 17/1319

Maschinenbau - Reiflinger Modell	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau und Mechatronik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau/Entwicklung: Design und Simulation	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau/Neue Materialien	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau/Produktentwicklung	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Pforzheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau/Produktionstechnik und -management	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau/Werkstofftechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Pforzheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenbau/Wirtschaft und Management	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Offenburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Maschinenwesen	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Materialographie/Neue Materialien	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Materialwissenschaft	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Mechatronik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Mechatronik und Informationstechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
Medical Engineering	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Medizintechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Medizintechnik - Klinische Technologien	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Furtwangen	Universität
Nachhaltige Technische Prozesse	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Furtwangen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Oberflächentechnologie/Neue Materialien	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Aalen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Pharmatechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Print Media Technologies	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Produktionsmanagement	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Sustainable Systems Engineering	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Freiburg	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Technische Kybernetik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Technologiemanagement	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Textil- und Bekleidungstechnologie	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Textiltechnologie/Textilmanagement	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Reutlingen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Umweltschutztechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Universität Stuttgart	Universität
Umwelttechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Verfahrenstechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Verfahrenstechnik und Umwelttechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Verpackungstechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule der Medien, Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Werkstoff- und Prozesstechnik	Maschinenbau, Verfahrenstechnik	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Fahrzeugtechnik	Materialwissenschaften und Werkstofftechnik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Fahrzeugtechnik - dual	Verkehrstechnik, Nautik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Fahrzeugtechnik PLUS	Verkehrstechnik, Nautik	Technische Hochschule Ulm	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Fahrzeugtechnologie	Verkehrstechnik, Nautik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Luft- und Raumfahrttechnik	Verkehrstechnik, Nautik	Hochschule Ravensburg-Weingarten	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Geodäsie und Geoinformatik	Vermessungswesen	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Geodäsie und Geoinformatik	Vermessungswesen	Universität Stuttgart	Universität
		Karlsruher Institut für Technologie (KIT)	Universität
		Universität Stuttgart	Universität

Anlage zu DS 17/1319

Geodäsie und Navigation	Vermessungswesen	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Vermessung und Geoinformatik	Vermessungswesen	Hochschule für Technik Stuttgart	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Business Engineering Logistics	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Immobilientechnik und Immobilienwirtschaft	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Universität Stuttgart	Universität
Internationales Wirtschaftsingenieurwesen	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Produktion und Prozessmanagement	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Smart Building Engineering and Management	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Albstadt-Sigmaringen	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Karlsruhe	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Mannheim	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen - Energiemanagement	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	Hochschule Heilbronn	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen Bau	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen Elektro- und Informationstechnik	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften
Wirtschaftsingenieurwesen Maschinenbau	Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	HTWG Hochschule Konstanz	Hochschulen für angewandte Wissenschaften

Quelle: <https://www.studieren-in-bw.de/studiengangsuche/>

**Tabelle 2: Studienanfänger und Studienanfängerinnen in Bachelor-Studiengängen im 1. Hochschulsesemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Studienjahr														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>5.090</b>	<b>7.436</b>	<b>8.620</b>	<b>14.542</b>	<b>17.577</b>	<b>18.300</b>	<b>22.477</b>	<b>22.978</b>	<b>22.177</b>	<b>21.160</b>	<b>21.693</b>	<b>21.125</b>	<b>20.005</b>	<b>19.055</b>	<b>18.872</b>
Informatik	1.602	2.089	2.492	4.007	4.568	4.817	6.141	6.429	6.216	5.853	6.076	6.218	6.108	6.250	6.162
Ingenieurwesen allgemein	259	385	467	749	919	896	1.331	1.424	1.377	1.407	1.662	1.507	1.527	1.519	1.601
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	1.727	2.763	2.990	5.753	6.233	6.470	7.616	7.737	7.616	6.914	6.503	6.042	5.331	4.776	4.498
Elektrotechnik und Informationstechnik	833	1.234	1.477	2.362	2.416	2.332	2.741	2.735	2.311	2.273	2.424	2.350	2.124	1.969	1.876
Verkehrstechnik, Nautik	109	223	279	523	829	833	992	1.007	997	1.029	1.011	978	881	812	930
Architektur, Innenarchitektur	232	288	348	323	635	710	703	696	720	773	798	685	703	651	743
Raumplanung	-	20	31	24	30	26	59	54	59	56	52	48	47	46	55
Baugenieurwesen	274	344	445	712	1.088	1.219	1.608	1.518	1.464	1.289	1.288	1.334	1.267	1.144	1.097
Vermessungswesen	54	90	91	89	171	142	211	190	188	155	196	176	172	156	152
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	688	855	1.075	1.188	1.229	1.411	1.466	1.560	1.639	1.619	1.665
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	217	227	206	113	93

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht aufgenommen.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Hauptberichte; ICELand

**Tabelle 3: Studienanfänger und Studienanfängerinnen in Bachelor-Studiengängen im 1. Fachsemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Studienjahr														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>6.321</b>	<b>9.636</b>	<b>10.960</b>	<b>17.497</b>	<b>20.864</b>	<b>21.983</b>	<b>26.147</b>	<b>27.820</b>	<b>27.971</b>	<b>27.110</b>	<b>27.921</b>	<b>27.296</b>	<b>26.185</b>	<b>25.081</b>	<b>24.788</b>
Informatik	2.065	2.828	3.351	5.087	5.683	6.044	7.455	8.309	8.347	7.992	8.465	8.563	8.432	8.525	8.533
Ingenieurwesen allgemein	301	483	625	934	1.124	1.111	1.376	1.766	1.670	1.734	2.090	1.939	1.943	2.055	2.059
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	2.053	3.474	3.662	6.701	7.215	7.528	8.609	8.995	9.186	8.429	7.898	7.343	6.673	5.962	5.623
Elektrotechnik und Informationstechnik	1.038	1.608	1.810	2.743	2.838	2.697	3.099	3.259	2.946	2.941	3.119	3.044	2.724	2.479	2.445
Verkehrstechnik, Nautik	127	263	329	563	882	894	1.009	1.072	1.104	1.168	1.119	1.087	1.016	940	1.023
Architektur, Innenarchitektur	303	338	421	397	772	901	862	900	940	1.011	1.013	933	935	866	980
Raumplanung	-	28	36	33	37	38	75	71	72	75	75	79	68	81	76
Baugenieurwesen	346	451	575	898	1.306	1.476	1.868	1.786	1.848	1.664	1.674	1.703	1.606	1.496	1.435
Vermessungswesen	88	163	151	141	251	218	272	267	279	261	277	303	263	240	211
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	756	1.076	1.322	1.395	1.579	1.835	1.889	1.989	2.207	2.236	2.251
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	302	313	318	201	152

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht aufgenommen.

Quelle: Statistisches Bundesamt, Hauptberichte; ICELand

**Tabelle 4: Studienanfängerinnen im 1. Fachsemester in Bachelor-Studiengängen an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Studienjahr														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>1.205</b>	<b>1.758</b>	<b>2.054</b>	<b>3.061</b>	<b>4.075</b>	<b>4.379</b>	<b>4.979</b>	<b>5.929</b>	<b>6.191</b>	<b>6.112</b>	<b>6.406</b>	<b>6.253</b>	<b>5.945</b>	<b>5.618</b>	<b>5.536</b>
Informatik	369	466	650	955	1.142	1.216	1.510	1.861	1.958	1.850	1.967	2.011	1.863	1.741	1.797
Ingenieurwesen allgemein	25	47	63	85	161	132	208	221	210	271	338	339	357	443	424
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	461	771	800	1.197	1.346	1.433	1.510	1.860	1.960	1.869	1.799	1.674	1.518	1.318	1.212
Elektrotechnik und Informationstechnik	100	161	163	283	265	258	275	368	314	364	410	390	331	323	297
Verkehrstechnik, Nautik	X	13	20	31	75	65	71	78	95	103	128	100	104	101	133
Architektur, Innenarchitektur	166	192	218	249	470	537	516	520	570	609	584	500	514	508	572
Raumplanung	-	9	13	14	19	19	41	37	46	39	42	45	39	42	44
Baugenieurwesen	57	60	82	215	331	403	472	517	527	473	479	465	462	450	400
Vermessungswesen	X	39	45	32	55	61	66	80	86	68	75	97	79	68	51
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	211	255	310	387	425	466	489	541	589	569	560
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	95	91	89	55	46

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

x Zahlenwert unterliegt der Statistischen Geheimhaltung nach § 16 BStatG

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte: ICELand



**Tabelle 5: Anteil Studienanfängerinnen unter allen Studienanfängerinnen und Studienanfängerinnen in Bachelor-Studiengängen im 1. Fachsemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Studienjahr														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>19,1%</b>	<b>18,2%</b>	<b>18,7%</b>	<b>17,5%</b>	<b>19,5%</b>	<b>19,9%</b>	<b>19,0%</b>	<b>21,3%</b>	<b>22,1%</b>	<b>22,5%</b>	<b>22,9%</b>	<b>22,9%</b>	<b>22,7%</b>	<b>22,4%</b>	<b>22,3%</b>
Informatik	17,9%	16,5%	19,4%	18,8%	20,1%	20,1%	20,3%	22,4%	23,5%	23,1%	23,2%	23,5%	22,1%	20,4%	21,1%
Ingenieurwesen allgemein	8,3%	9,7%	10,1%	9,1%	14,3%	11,9%	13,2%	12,5%	12,6%	15,6%	16,2%	17,5%	18,4%	21,6%	20,6%
Bergbau, Hüttenwesen	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	22,5%	22,2%	21,8%	17,9%	18,7%	19,0%	17,5%	20,7%	21,3%	22,2%	22,8%	22,8%	22,7%	22,1%	21,6%
Elektrotechnik und Informationstechnik	9,6%	10,0%	9,0%	10,3%	9,3%	9,6%	8,9%	11,3%	10,7%	12,4%	13,1%	12,8%	12,2%	13,0%	12,1%
Verkehrstechnik, Nautik	X	4,9%	6,1%	5,5%	8,5%	7,3%	7,0%	7,3%	8,6%	8,8%	11,4%	9,2%	10,2%	10,7%	13,0%
Architektur, Innenarchitektur	54,8%	56,8%	51,8%	62,7%	60,9%	59,6%	59,9%	57,8%	60,6%	60,2%	57,7%	53,6%	55,0%	58,7%	58,4%
Raumplanung	0,0%	32,1%	36,1%	42,4%	51,4%	50,0%	54,7%	52,1%	63,9%	52,0%	56,0%	57,0%	57,4%	51,9%	57,9%
Baugenieurwesen	16,5%	13,3%	14,3%	23,9%	25,3%	27,3%	25,3%	28,9%	28,5%	28,4%	28,6%	27,3%	28,8%	30,1%	27,9%
Vermessungswesen	X	23,9%	29,8%	22,7%	21,9%	28,0%	24,3%	30,0%	30,8%	26,1%	27,1%	32,0%	30,0%	28,3%	24,2%
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	27,9%	23,7%	23,4%	27,7%	26,9%	25,4%	25,9%	27,2%	26,7%	25,4%	24,9%
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	31,5%	29,1%	28,0%	27,4%	30,3%

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

x Zahlenwert unterliegt der Statistischen Geheimhaltung nach § 16 BStatG

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte: ICELand

**Tabelle 6: Bildungsausländische Studienanfängerinnen und Studienanfänger aus EU-Staaten in Bachelor-Studiengängen im 1. Fachsemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Studienjahr															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>43</b>	<b>81</b>	<b>113</b>	<b>200</b>	<b>303</b>	<b>229</b>	<b>256</b>	<b>330</b>	<b>389</b>	<b>431</b>	<b>468</b>	<b>345</b>	<b>361</b>	<b>366</b>	<b>342</b>	
Informatik	10	28	51	69	90	59	76	112	93	104	136	140	133	124	115	
Ingenieurwesen allgemein	-	-	X	14	17	18	28	19	35	29	56	34	48	48	41	
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	12	16	12	40	58	35	47	53	140	160	116	59	55	78	86	
Elektrotechnik und Informationstechnik	4	17	17	36	32	24	33	52	48	53	73	37	46	42	31	
Verkehrstechnik, Nautik	-	-	X	X	X	6	10	13	9	19	15	18	16	23	20	
Architektur, Innenarchitektur	3	7	12	16	56	30	29	43	35	38	30	14	19	16	20	
Raumplanung	-	-	-	-	-	-	X	X	-	-	-	X	-	-	-	
Baugenieurwesen	14	13	18	21	35	49	27	29	25	21	33	33	31	25	16	
Vermessungswesen	-	-	X	X	8	5	X	5	X	X	X	X	4	X	X	
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	X	3	X	4	X	X	X	X	5	X	X	
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	4	-	X	

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

x Zahlenwert unterliegt der Statistischen Geheimhaltung nach § 16 BStatG

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte: ICELand

**Tabelle 7: Anteil Bildungsausländische Studienanfängerinnen und Studienanfänger aus EU-Staaten unter allen Studienanfängerinnen und Studienanfängerinnen in Bachelor-Studiengängen im 1. Fachsemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach**

	Studienjahr														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>0,7%</b>	<b>0,8%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,1%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,0%</b>	<b>1,2%</b>	<b>1,4%</b>	<b>1,6%</b>	<b>1,7%</b>	<b>1,3%</b>	<b>1,5%</b>	<b>1,4%</b>
Informatik	0,5%	1,0%	1,5%	1,4%	1,6%	1,0%	1,0%	1,0%	1,3%	1,1%	1,3%	1,6%	1,6%	1,5%	1,3%
Ingenieurwesen allgemein	0,0%	0,0%	X	1,5%	1,5%	1,6%	1,8%	1,1%	1,1%	2,1%	1,7%	2,7%	1,8%	2,3%	2,0%
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	0,6%	0,5%	0,3%	0,6%	0,8%	0,5%	0,5%	0,6%	0,8%	1,5%	1,9%	1,5%	0,8%	1,3%	1,5%
Elektrotechnik und Informationstechnik	0,4%	1,1%	0,9%	1,3%	1,1%	0,9%	1,1%	1,6%	1,6%	1,6%	1,8%	2,3%	1,2%	1,7%	1,3%
Verkehrstechnik, Nautik	0,0%	0,0%	X	X	X	0,7%	1,0%	1,2%	0,8%	1,6%	1,6%	1,3%	1,7%	1,6%	2,4%
Architektur, Innenarchitektur	1,0%	2,1%	2,9%	4,0%	7,3%	3,3%	3,4%	4,8%	3,7%	3,8%	3,8%	3,0%	1,5%	2,0%	2,0%
Raumplanung	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-	-	X	-	-
Baugenieurwesen	4,0%	2,9%	3,1%	2,3%	2,7%	3,3%	1,4%	1,6%	1,4%	1,3%	1,3%	2,0%	1,9%	1,7%	1,1%
Vermessungswesen	0,0%	0,0%	X	X	3,2%	2,3%	X	1,9%	X	X	X	X	X	X	X
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	X	0,3%	X	0,3%	X	X	X	X	X	X	X
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	X	0,3%	X	0,3%	X	X	X	X	X	X	X
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	0,0%	1,3%
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	0,0%	0,0%

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

x Zahlenwert unterliegt der Statistischen Geheimhaltung nach § 16 BStG

Quelle: Statistisches Bundesamt, Hauptberichte; ICELand

**Tabelle 8: Bildungsausländische Studienanfängerinnen und Studienanfänger in Bachelor-Studiengängen aus Nicht-EU-Staaten im 1. Fachsemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Studienjahr														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>369</b>	<b>592</b>	<b>568</b>	<b>735</b>	<b>978</b>	<b>1.009</b>	<b>947</b>	<b>1.225</b>	<b>1.333</b>	<b>1.404</b>	<b>1.709</b>	<b>1.550</b>	<b>1.269</b>	<b>1.065</b>	<b>1.124</b>
Informatik	119	169	166	229	263	238	261	309	330	312	385	484	372	370	385
Ingenieurwesen allgemein	29	50	48	71	90	72	78	103	92	92	153	106	102	52	61
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	96	169	147	203	269	308	289	386	446	438	493	331	286	264	309
Elektrotechnik und Informationstechnik	88	156	138	166	213	208	194	275	250	321	401	384	293	223	219
Verkehrstechnik, Nautik	11	10	12	13	31	38	26	36	46	47	63	52	40	29	39
Architektur, Innenarchitektur	14	15	14	21	47	70	41	48	60	72	58	35	39	30	38
Raumplanung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X
Baugenieurwesen	X	15	29	28	49	51	38	53	67	78	84	65	54	57	38
Vermessungswesen	X	8	14	4	12	9	6	7	18	5	19	20	7	X	X
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	4	15	14	8	24	39	41	31	36	32	26
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	42	40	X	6

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

x Zahlenwert unterliegt der Statistischen Geheimhaltung nach § 16 BStatG

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte; ICELand

**Tabelle 9: Anteil Bildungsausländische Studienanfängerinnen und Studienanfänger aus Nicht-EU-Staaten unter allen Studienanfängerinnen und Studienanfängerinnen im in Bachelor Studiengängen 1. Fachsemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert**

	Studienjahr														
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>5,8%</b>	<b>6,1%</b>	<b>5,2%</b>	<b>4,2%</b>	<b>4,7%</b>	<b>4,6%</b>	<b>3,6%</b>	<b>4,4%</b>	<b>4,8%</b>	<b>5,2%</b>	<b>6,1%</b>	<b>5,7%</b>	<b>4,8%</b>	<b>4,2%</b>	<b>4,5%</b>
Informatik	5,8%	6,0%	5,0%	4,5%	4,6%	3,9%	3,5%	3,7%	4,0%	3,9%	4,5%	5,7%	4,4%	4,3%	4,5%
Ingenieurwesen allgemein	9,6%	10,4%	7,7%	7,6%	8,0%	6,5%	4,9%	5,8%	5,5%	5,3%	7,3%	5,5%	5,2%	2,5%	3,0%
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	4,7%	4,9%	4,0%	3,0%	3,7%	4,1%	3,4%	4,3%	4,9%	5,2%	6,2%	4,5%	4,3%	4,4%	5,5%
Elektrotechnik und Informationstechnik	8,5%	9,7%	7,6%	6,1%	7,5%	7,7%	6,3%	8,4%	8,5%	10,9%	12,9%	12,6%	10,8%	9,0%	9,0%
Verkehrstechnik, Nautik	8,7%	3,8%	3,6%	2,3%	3,5%	4,3%	2,6%	3,4%	4,2%	4,0%	5,6%	4,8%	3,9%	3,1%	3,8%
Architektur, Innenarchitektur	4,6%	4,4%	3,3%	5,3%	6,1%	7,8%	4,8%	5,3%	6,4%	7,1%	5,7%	3,8%	4,2%	3,5%	3,9%
Raumplanung	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	X
Baugenieurwesen	X	3,3%	5,0%	3,1%	3,8%	3,5%	2,0%	3,0%	3,6%	4,7%	5,0%	3,8%	3,4%	3,8%	2,6%
Vermessungswesen	X	4,9%	9,3%	2,8%	4,8%	4,1%	2,2%	2,6%	6,5%	1,9%	6,9%	6,6%	2,7%	X	X
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	0,5%	1,4%	1,1%	0,6%	1,5%	2,1%	2,2%	1,6%	1,6%	1,4%	1,2%
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0%	13,4%	12,6%	X	3,9%

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

x Zahlenwert unterliegt der Statistischen Geheimhaltung nach § 16 BStatG

Quelle: Statistisches Bundesamt, Hauptberichte; ICELand

**Tabelle 10: Studienanfänger und Studienanfängerinnen in Master-Studiengängen im 1. Fachsemester an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Studienjahr										
	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>2.980</b>	<b>3.412</b>	<b>4.165</b>	<b>5.870</b>	<b>7.374</b>	<b>8.475</b>	<b>9.698</b>	<b>9.804</b>	<b>9.520</b>	<b>9.068</b>	<b>9.541</b>
Informatik	780	883	1.044	1.214	1.440	1.640	1.848	1.993	2.038	2.027	2.252
Ingenieurwesen allgemein	155	184	181	213	277	326	412	584	650	757	757
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	736	797	1.136	2.060	2.468	2.837	3.316	3.083	2.726	2.354	2.383
Elektrotechnik und Informationstechnik	622	781	865	1.054	1.162	1.276	1.262	1.299	1.138	1.094	1.181
Verkehrstechnik, Nautik	68	66	76	166	382	468	590	515	552	510	519
Architektur, Innenarchitektur	216	197	245	276	518	605	576	569	574	503	543
Raumplanung	42	37	85	92	85	89	159	108	132	104	111
Bauingenieurwesen	255	320	355	460	635	717	788	854	849	780	811
Vermessungswesen	66	76	67	105	126	129	131	126	101	95	95
Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	40	71	111	230	281	388	457	492	573	675	700
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	159	181	187	169	189

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht aufgenommen.

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte: ICELand

**Tabelle 11: Erfolgreich abgeschlossene Prüfungen in Bachelor-Studiengängen an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Prüfungsjahr															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>207</b>	<b>326</b>	<b>767</b>	<b>1.591</b>	<b>5.236</b>	<b>7.832</b>	<b>9.497</b>	<b>11.301</b>	<b>12.244</b>	<b>14.383</b>	<b>16.125</b>	<b>16.058</b>	<b>15.366</b>	<b>14.865</b>	<b>15.262</b>	<b>14.329</b>
Informatik	94	151	413	641	1.823	2.316	2.709	2.913	2.994	3.561	3.998	4.039	3.896	3.770	3.993	4.123
Ingenieurwesen allgemein	-	4	29	79	295	454	543	582	615	874	1.005	1.005	1.015	1.176	1.218	1.130
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	55	84	154	404	1.723	2.673	3.319	4.308	4.499	5.052	5.551	5.279	4.907	4.439	4.433	3.908
Elektrotechnik und Informationstechnik	11	40	73	146	816	1.114	1.376	1.545	1.526	1.556	1.631	1.682	1.461	1.444	1.459	1.348
Verkehrstechnik, Nautik	-	-	-	X	83	138	224	301	495	595	716	667	742	640	692	582
Architektur, Innenarchitektur	36	24	54	202	288	274	264	361	578	650	643	631	653	722	805	702
Räumplanung	-	-	-	-	-	16	36	54	43	58	62	69	50	59	56	58
Bauingenieurwesen	X	16	28	112	176	309	409	533	722	919	1.021	1.024	1.000	948	927	872
Vermessungswesen	X	7	16	6	32	48	62	74	100	108	138	144	147	123	138	105
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	-	490	555	630	672	1.010	1.360	1.385	1.410	1.434	1.447	1.440
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	133	85	110	94	61

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

Geheimhaltung nach § 16 BStAG

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte: ICELand

**Tabelle 12: Erfolgreich abgeschlossene Prüfungen in Master-Studiengängen an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Prüfungsjahr															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>908</b>	<b>859</b>	<b>994</b>	<b>981</b>	<b>902</b>	<b>1.223</b>	<b>2.062</b>	<b>2.341</b>	<b>2.740</b>	<b>3.614</b>	<b>4.953</b>	<b>6.173</b>	<b>7.084</b>	<b>7.680</b>	<b>8.114</b>	<b>7.573</b>
Informatik	188	190	227	225	222	310	473	573	703	782	986	1.165	1.306	1.452	1.520	1.480
Ingenieurwesen allgemein	83	93	103	114	61	96	115	113	111	157	203	241	266	308	494	503
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	164	193	205	226	204	255	540	598	685	1.174	1.815	2.029	2.327	2.498	2.643	2.308
Elektrotechnik und Informationstechnik	254	172	261	244	208	263	394	486	569	750	828	919	1.072	1.042	1.057	920
Verkehrstechnik, Nautik	27	38	48	28	35	23	47	31	37	76	195	320	423	422	476	425
Architektur, Innenarchitektur	36	35	55	34	64	79	156	167	196	179	231	477	497	512	503	450
Raumplanung	-	-	9	6	12	26	60	89	60	70	72	53	60	90	83	125
Bauingenieurwesen	120	91	53	70	62	93	146	184	235	237	317	542	620	649	670	661
Vermessungswesen	36	38	33	34	34	44	40	38	55	54	66	98	108	102	92	93
Wirtschaftsingenieurwesen mit ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	-	34	91	62	89	135	230	247	297	469	432	476
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82	108	136	144	132

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht aufgenommen.

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte: IGE/Land



**Tabelle 13: Erfolgreich abgeschlossene Prüfungen in Diplom-Studiengängen an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften\*\* differenziert nach Studienbereichen**

	Prüfungsjahr															
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>Ingenieurwissenschaften</b>	<b>7.008</b>	<b>7.392</b>	<b>8.177</b>	<b>8.148</b>	<b>6.678</b>	<b>4.616</b>	<b>3.349</b>	<b>2.737</b>	<b>2.412</b>	<b>1.517</b>	<b>1.267</b>	<b>500</b>	<b>264</b>	<b>32</b>	<b>21</b>	<b>7</b>
Informatik	1.790	2.009	2.286	1.990	1.617	953	682	458	423	245	256	95	121	11	X	X
Ingenieurwesen allgemein	107	103	209	233	221	124	X	12	7	X	6	X	X	X	X	X
Bergbau, Hüttenwesen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Maschinenbau, Verfahrenstechnik	2.249	2.473	2.830	3.045	2.350	1.754	1.245	1.036	1.013	566	502	188	65	15	13	X
Elektrotechnik und Informationstechnik	989	1.042	1.099	1.107	958	660	478	313	241	97	65	40	5	-	-	-
Verkehrstechnik, Nautik	327	358	361	448	418	321	271	322	262	276	121	87	51	-	-	X
Architektur, Innenarchitektur	817	755	769	742	601	395	339	327	256	230	195	16	13	-	-	-
Raumplanung	20	35	36	39	27	20	X	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bauingenieurwesen	609	505	479	444	390	258	174	154	164	78	115	54	X	-	-	-
Vermessungswesen	100	112	108	100	96	69	64	26	22	18	7	X	4	X	-	-
Wirtschaftsingenieurwesen mit Ing. Schwerpunkt	-	-	-	-	-	62	60	89	24	X	-	-	-	-	-	-
Materialwissenschaft und Werkstofftechnik	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	X	-	-	-	-

\* Zum 01. März 2009 wurden die Berufsakademien in die Duale Hochschule BW umgewandelt und werden ab dem Wintersemester 2008/09 in der amtlichen Statistik erfasst.

\*\* Der Studienbereich Informatik wird erst seit dem Wintersemester 2015/16 der Fächergruppe Informatik zugeordnet. Aus Gründen der Vergleichbarkeit wurde der Studienbereich auch für frühere Jahre in die Übersicht

Quelle: Statistisches Bundesamt; Hauptberichte: ICELand

**Tabelle 14: Durchschnittliche Studiendauer (in Fachsemestern) von Absolventinnen und Absolventen an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule\* in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften<sup>1)</sup> in Baden-Württemberg**

Prüfungsjahr	Diplom		Bachelor		Master	
	Arithmetisches Mittel	Median	Arithmetisches Mittel	Median	Arithmetisches Mittel	Median
2005	10,34	10	7,02	7	4,41	4
2006	10,31	10	7,60	7	4,14	4
2007	10,32	10	7,12	7	4,16	4
2008	10,24	10	7,13	7	4,03	4
2009	10,63	10	6,81	7	4,12	4
2010	11,42	11	7,06	7	4,22	4
2011	12,28	12	7,19	7	4,18	4
2012	12,42	12	7,32	7	4,34	4
2013	13,01	12	7,46	7	4,56	4
2014	13,72	13	7,42	7	4,70	5
2015	15,67	14	7,52	7	4,81	5
2016	19,31	18	7,64	8	4,91	5
2017	21,76	20	7,72	8	5,01	5
2018	22,39	22	7,73	8	5,16	5
2019	22,60	21	7,76	8	5,31	5
2020	20,33	16	7,75	8	5,34	5

\* einschl. Prüfungsjahr 2016: inkl. Absolvent:innen des Studienbereichs Informatik

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg; Prüfungsstatistik

**Tabelle 15: Bachelor-Abschlüsse in der Regelstudienzeit an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften**

Prüfungsjahr	Abschluss in Regelstudienzeit	Abschluss in Regelstudienzeit plus 2. Sem.	Abschlüsse Insgesamt*	Anteil Abschlüsse in RSZ	Anteil Abschlüsse in RSZ + 2
2018	7.084	12.999	15.766	45%	82%
2019	7.440	13.644	16.503	45%	83%
2020	6.838	12.312	15.096	45%	82%

\* Ohne Prüfungen mit RSZ=0

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg; Prüfungsstatistik; Berechnungen des MWK

**Tabelle 16: Bachelor-Abschlüsse in der Regelstudienzeit an staatlichen Universitäten, Hochschulen für Angewandte Wissenschaften und der Dualen Hochschule in Baden-Württemberg in der Fächergruppe Ingenieurwissenschaften**

Prüfungsjahr	Abschluss in Regelstudienzeit	Abschluss in Regelstudienzeit plus 2. Sem.	Abschlüsse Insgesamt*	Anteil Abschlüsse in RSZ	Anteil Abschlüsse in RSZ + 2
2018	1.584	6.277	7.668	21%	82%
2019	1.508	6.294	8.066	19%	78%
2020	1.446	5.805	7.556	19%	77%

\* Ohne Prüfungen mit RSZ=0

Quelle: Statistisches Landesamt Baden-Württemberg; Prüfungsstatistik; Berechnungen des MWK