

ERFOLGREICH STARTEN an der Hochschule Karlsruhe

im Studiengang

Elektro- und Informationstechnik

Aus 1 mach 2 - Das aufgeteilte erste Semester

Im Rahmen des Programms Erfolgreich Starten bietet die Hochschule Karlsruhe Studienanfängerinnen und Studienanfängern die Möglichkeit die Studienleistungen des ersten Fachsemesters auf zwei Semester aufzuteilen.

Zielgruppe für das aufgeteilte Semester

Das Programm richtet sich insbesondere an Studierende,

- die Unterstützung in folgenden Bereichen benötigen:
 - Mathematik der gymnasialen Oberstufe, u.a.
 - Differenzialrechnung
 - Integralrechnung
 - Vektorrechnung
 - Grundlagen der Elektro- und Informationstechnik
 - Gleichstromtechnik
 - Digitaltechnik
- bei denen zwischen Schulabschluss und Studienbeginn eine größere Zeitspanne liegt.

Vorteile der Aufteilung des ersten Semesters

- Unterstützung durch Zusatzübungen und Projekte
- mehr Zeit zum Lernen und Wiederholen
- regelmäßiges Leistungsfeedback
- Minderung des Prüfungs- und Leistungsdrucks
- Verringerung des Studienabbruchrisikos
- Chance das Grundlagenwissen zu ergänzen

Was spricht für ein aufgeteiltes Semester („Aus 1 mach 2“)?

Seite 2

Fehlendes Vorwissen führt erfahrungsgemäß häufig zu einer nur schwer zu bewältigenden Doppelbelastung im Laufe des Semesters.

Einerseits müssen sich die Studierenden fehlendes Grundlagenwissen aneignen. Andererseits müssen sie gleichzeitig immer mehr neue Lerninhalte nachbereiten, verstehen und lernen. Erschwerend kommt dabei hinzu, dass gerade diese neuen Inhalte sehr häufig auf dem noch fehlenden Grundlagenwissen aufbauen. Durch eventuelle Wiederholungsprüfungen in den Folgesemestern wird die Belastung im regulären Studienverlauf zusätzlich erhöht.

Wir möchten Sie deshalb mit diesem Programm unterstützen und diese Belastungen reduzieren.

Ablauf des aufgeteilten ersten Semesters

Mit der Teilnahme am Programm „Erfolgreich Starten“ erhalten Sie die Möglichkeit, die Lerninhalte und Klausuren Ihres ersten Semesters auf zwei Semester aufzuteilen. Dadurch erhalten Sie mehr Zeit um fehlendes Vorwissen zu ergänzen und sich mit den neuen Lerninhalten auseinanderzusetzen.

Zusätzliche Übungen und Projekte in den häufig als schwierig empfundenen Fächern Höhere Mathematik 1, Gleichstromtechnik, Physik, Informatik und Digitaltechnik sollen Sie dabei unterstützen, fehlende Vorkenntnisse auszugleichen und helfen, den Studieneinstieg erfolgreich zu meistern. Zusätzlich werden Lerntechniken vermittelt.

Aufteilung des ersten Semesters und wichtige Regelungen für Programmteilnehmende:

- Die Aufteilung der Studieninhalte des regulären ersten Semesters auf die Semester 1a und 1b können Sie der nachfolgenden Tabelle entnehmen. Die Aufteilung ist für alle Programmteilnehmenden verbindlich, d.h. eine andere Zusammenstellung der Fächer ist nicht vorgesehen.
- Bei den zusätzlichen Veranstaltungen besteht allgemeine Anwesenheitspflicht.
- Die abzuleistenden Klausuren sind auf den Stundenplan von Semester 1a und 1b abgestimmt. Durch die zusätzlichen Lehrangebote fallen keine weiteren Prüfungsleistungen an.
- Während des Programms können keine Klausuren auf nachfolgende Semester verschoben werden. Für die Programmteilnehmer ist die regelmäßige aktive Teilnahme an den zusätzlichen Lehrveranstaltungen Voraussetzung für die Zulassung zu den Klausuren.

Was ist mit BAföG?

Durch die Teilnahme am Programm „Erfolgreich Starten - Aus 1 mach 2“ verlängert sich die Regelstudienzeit um ein Semester. Gleichzeitig verlängert sich auch Ihr bestehender Anspruch auf BAföG-Förderung.

Inhalte des aufgeteilten ersten Semesters („Aus 1 mach 2“)

Elektro- und Informationstechnik

Semester 1a

Name des Prüfungsfachs	CP	SWS	Beschreibung
Gleichstromtechnik mit Labor	5	4	Vorlesungen und Labor/Übungen für alle Studierenden im ersten Semester
Grundlagen Informatik mit Übungen	6	6	
Aufbaukurs Mathematik*		4	Es werden auch Inhalte der Oberstufenmathematik wiederholt.
Anwendungen der Mathematik*		4	Es werden auch Inhalte der Oberstufenmathematik anhand von Anwendungsbeispielen wiederholt.
Zusatzübungen Gleichstromtechnik*		2	Begleitende Übung zur Vorlesung Gleichstromtechnik.
Zusatzübungen zur Informatik*		2	Begleitende Übung zur Vorlesung ‚Grundlagen Informatik mit Übungen‘. Die Studierenden bearbeiten selbstständig verschiedene Aufgabenstellungen.
Lerntechniken*		2	Behandelt werden u.a. Zeitmanagement- und Lerntechniken sowie die allgemeine Prüfungsvorbereitung
Summe	11	24	

Elektro- und Informationstechnik

Semester 1b

Name des Prüfungsfachs	CP	SWS	Beschreibung
Höhere Mathematik 1	7	6	Vorlesungen und Übungen für alle Studierenden im ersten Semester
Physik mit Labor	6	6	
Digitaltechnik mit Labor	6	5	
Zusatzübung Höhere Mathematik 1**		2	Begleitende Übung zur Vorlesung Höhere Mathematik 1. Es werden auch Inhalte der Oberstufenmathematik wiederholt.
Zusatzübungen Physik*		2	Begleitende Übung zur Vorlesung Physik.
Informatikanwendungen*/2		2	Die Studierenden bearbeiten verschiedene Projekt-Aufgaben.
Zusatzübung Digitaltechnik*		2	Begleitende Übung zur Vorlesung Digitaltechnik.
Summe	19	25	

* Zusätzliche Lehrangebote im Rahmen des aufgeteilten Semesters. Für diese Veranstaltung besteht Anwesenheitspflicht.

** Reguläre Veranstaltung, in welcher für die Teilnehmenden an ‚Erfolgreich starten – Aus 1 mach 2‘ Anwesenheitspflicht besteht.

² Studierende, welche das Modul Grundlagen der Informatik erfolgreich bestanden haben, müssen die Anwesenheitspflicht in der Veranstaltung ‚Informatikanwendungen‘ nicht erfüllen. Alle anderen geforderten Studienleistungen der Veranstaltung müssen jedoch erbracht werden.

Wie finde ich heraus, ob ich teilnehmen sollte?

Die Teilnahme am Programm ist freiwillig. Da die Plätze begrenzt sind, müssen Sie sich um die Aufnahme ins Programm bewerben.

Einen guten Orientierungspunkt bietet der Mathematik-Vorkenntnistest der Hochschule Karlsruhe. Die Rückmeldung zum Mathematik-Vorkenntnistest enthält eine Empfehlung, ob Erfolgreich Starten ein geeignetes Programm für Sie wäre. Auf Anfrage können auch Studierende, die keine Teilnahmeempfehlung erhalten haben am Programm teilnehmen, sofern noch Plätze verfügbar sind.

Sollten Sie Interesse am Programm Erfolgreich Starten haben, nehmen Sie vor oder kurz nach Beginn des Semesters, Kontakt mit Ihren Ansprechpartner:innen für Erfolgreich Starten auf.

Bewerbung für ‚Erfolgreich Starten – Aus 1 mach 2‘ im Studiengang Elektro- und Informationstechnik

Mit der Abgabe der Anmeldeunterlagen bewerben Sie sich automatisch um einen Platz im Programm Erfolgreich Starten. Beachten Sie dabei, dass die Abgabe der Anmeldeunterlagen eine verbindliche Anmeldung Ihrerseits ist. Daher können Sie nach Abgabe Ihrer Anmeldeunterlagen nicht mehr von der Anmeldung zurücktreten und in das „normale“ Semester zurückwechseln. Sollten Sie keinen Platz bekommen, verbleiben Sie natürlich in Ihrem Semester.

Bewerbungsbedingungen:

- Die Teilnahme am Mathematik-Vorkenntnistest (notwendige Voraussetzung für die Teilnahme an Erfolgreich Starten)
- Motivationsschreiben
- Abgabe der Anmeldeunterlagen innerhalb des Anmeldezeitraums.

Platzvergabekriterien für den Studiengang Elektro- und Informationstechnik

Sollten mehr Bewerber als Plätze vorliegen, wird ein Ranking erstellt. In das Ranking gehen das Ergebnis des Mathematik-Vorkenntnistests sowie ein individuelles Motivationsschreiben jeweils zu 50 % ein.

Zusage und Startschuss

Das aufgeteilte Semester beginnt nach Ablauf der Anmeldefrist. Die Zusage, dass Sie einen Platz erhalten haben sowie den genauen Starttermin erfahren Sie per E-Mail.

Ansprechpartner:innen für Interessierte und bei Fragen

Viviana-Kristin Binder 0721 / 925 - 1194

Anna Hirschmüller 0721 / 925 - 1118

Alisa Müller 0721 / 925 - 1183

Team Erfolgreich Starten

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Gebäude B - Räume B 211 - 212

Moltkestraße 30, 76133 Karlsruhe

erfolgreich-starten@h-ka.de

gefördert durch



Baden-Württemberg

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

Allgemeine Informationen zum Studiengang erhalten Sie im Studiengangsekretariat. Die Kontaktdaten finden Sie unter <https://www.h-ka.de/eit>