



ERFOLGREICH UND ORIENTIERT STARTEN an der Hochschule Karlsruhe

im Studiengang

## Geoinformationsmanagement

### **Aus 2 mach 4 - Das aufgeteilte Grundstudium**

Im Rahmen des Projekts ‚Erfolgreich und Orientiert Starten‘ bietet die Hochschule Karlsruhe – Technik und Wirtschaft Studienanfängerinnen und Studienanfängern die Möglichkeit, die Studienleistungen der ersten beiden Lehrplansemester auf vier Semester aufzuteilen.

### **Zielgruppe für das aufgeteilte Grundstudium**

Das Programm richtet sich insbesondere an Studierende,

- die Unterstützung in folgenden Bereichen benötigen:
  - mathematisches Verständnis bzw. mathematische Grundlagen
  - Formalisieren von Zusammenhängen
  - Informatik und Programmieren
- bei denen zwischen Schulabschluss und Studienbeginn eine größere Zeitspanne liegt.

### **Vorteile der Aufteilung des ersten Semesters**

- Unterstützung durch zusätzliche Lehrveranstaltungen und Tutorien
- 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 Grundstudium („Aus 2 mach 4“)?

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 Grundstudiums

Mit der Teilnahme am Programm ‚Erfolgreich Starten‘ erhalten Sie die Möglichkeit, die **Lerninhalte und Klausuren Ihres Grundstudiums auf vier Semester aufzuteilen**. Dadurch erhalten Sie mehr Zeit um fehlendes Vorwissen zu ergänzen und sich mit den neuen Lerninhalten auseinanderzusetzen.

**Zusätzliche Lehrangebote** in den häufig als schwierig empfundenen Fächern Mathematik und Informatik sollen Sie dabei unterstützen, fehlende Vorkenntnisse auszugleichen und helfen, den Studieneinstieg erfolgreich zu meistern. Zusätzlich werden im Modul Studienkompetenz Lern- und Zeitmanagementtechniken vermittelt.

## Aufteilung des Grundstudiums und wichtige Regelungen für Programmteilnehmende:

- Die Aufteilung der Studieninhalte des regulären Grundstudiums auf die Semester 1a und 1b sowie 2a und 2b können Sie den nachfolgenden Tabellen 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 der Semester 1a, 1b, 2a und 2b abgestimmt. Durch die zusätzlichen Lehrangebote fallen keine weiteren Prüfungsleistungen an.
- Während des Programms können keine Klausuren auf nachfolgende Semester verschoben werden. Für die Programmteilnehmenden 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 2 mach 4‘ verlängert sich die Regelstudienzeit um ein Semester. Gleichzeitig verlängert sich auch Ihr bestehender Anspruch auf BAföG-Förderung.

## Inhalte des aufgeteilten ersten Semesters („Aus 2 mach 4“)

### Geoinformationsmanagement

#### Semester 1a

Name des Prüfungsfachs	CP	SWS	Beschreibung
Geographie	6	4	Reguläre Lehrveranstaltungen für alle Studierenden im ersten Semester.
Grundlagen der Kartographie	5	5	
Informatik 1	1	6	
Mathematik 1 (Lineare Algebra 1 Analysis 1)	4	6	
<b>Summe</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	

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

## Geoinformationsmanagement

#### Semester 1b

Name des Prüfungsfachs	CP	SWS	Beschreibung
Visualisierung	5	4	Reguläre Lehrveranstaltungen für alle Studierenden im ersten Semester.
Graphische DV + Digitale Bildverarbeitung	6	6	
Analysis 1 ES*		2	Lehrveranstaltung zur Vorlesung ‚Mathematik 1 (Lineare Algebra 1 und Analysis 1)‘.
Lineare Algebra 1 ES*		2	Lehrveranstaltung zur Vorlesung ‚Mathematik 1 (Lineare Algebra 1 und Analysis 1)‘.
Informatik 1 ES*		4	Lehrveranstaltung zur Vorlesung ‚Informatik 1‘.
Tutorium Mathematik ES*		2	Tutorium zur Vorlesung ‚Mathematik 1‘ (‚Analysis 1‘ und ‚Lineare Algebra 1‘).
Tutorium Informatik ES*		2	Tutorium zur Vorlesung ‚Informatik 1‘.
Studienkompetenz 1 ES*		2	Behandelt werden u. a. Zeitmanagement- und Lerntechniken sowie die allgemeine Prüfungsvorbereitung.
Anschließen folgender Module:			
Informatik 1	5		
Mathematik 1	3		
<b>Summe</b>	<b>19</b>	<b>24</b>	

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

## Geoinformationsmanagement

### Semester 2a

Name des Prüfungsfachs	CP	SWS	Beschreibung
<b>Geo-Datenerfassung – lokale Systeme</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	Reguläre Lehrveranstaltungen für alle Studierenden im ersten Semester.
<b>Mathematik 2: Analysis 2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	
Analysis 2 ES*		2	Begleitende Lehrveranstaltung zur Vorlesung ‚Mathematik 2: Analysis 2‘.
Informatik 2 ES*		4	Begleitende Lehrveranstaltung zur Vorlesung ‚Informatik 2‘.
Tutorium Mathematik 2a ES*		2	Begleitendes Tutorium zur Vorlesung ‚Mathematik 2: Analysis 2‘.
Tutorium Informatik 2a ES*		2	Begleitendes Tutorium zur Lehrveranstaltungen ‚Informatik 2 ES*‘.
Studienkompetenz 2 ES*		2	Behandelt werden u. a. Zeitmanagement- und Lerntechniken sowie die allgemeine Prüfungsvorbereitung.
Anschließen folgender Module:			
ggf.			
<b>Summe</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	

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

## Geoinformationsmanagement

### Semester 2b

Name des Prüfungsfachs	CP	SWS	Beschreibung
<b>Geo-Datenerfassung – globale Systeme</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	Reguläre Lehrveranstaltungen für alle Studierenden im ersten Semester.
<b>Informatik 2</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	
<b>Mathematik 2: Lineare Algebra 2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	
Lineare Algebra 2 ES*		2	Begleitende Lehrveranstaltung zur Vorlesung ‚Mathematik 2: Lineare Algebra 2‘.
Tutorium Mathematik 2b ES*		2	Begleitendes Tutorium zur Vorlesung ‚Lineare Algebra 2‘.
Tutorium Informatik 2b ES*		2	Begleitendes Tutorium zur Vorlesung ‚Informatik 2‘.
Anschließen folgender Module:			
<b>Mathematik 2</b>	<b>3</b>		
<b>Summe</b>	<b>17</b>	<b>20</b>	

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

Darüber hinaus können Sie nähere Information zum aktuellen Stundenplan des aufgeteilten Semesters über LSF erfahren: <https://lsf.hs-karlsruhe.de>

## 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 Ansprechpartnerinnen für ‚Erfolgreich Starten‘ auf.

## Bewerbung für ‚Erfolgreich Starten – Aus 2 mach 4‘ im Studiengang Geoinformationsmanagement

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‘)
- Abgabe der **Anmeldeunterlagen** innerhalb des Anmeldezeitraums.
- Die vollständigen Bedingungen finden Sie im Teilnahmeantrag.

### Zusage und Startschuss

Die Zusage, dass Sie einen Platz erhalten haben sowie den genauen Starttermin erfahren Sie per E-Mail.

## **Ansprechpartner für Interessierte und bei Fragen**

Julia Sarti	0721 / 925 - 1093
Anna Hirschmüller	0721 / 925 - 1118
Kathrin Bischof	0721 / 925 - 1173

### **Team „Erfolgreich Starten“**

Service-Center Studium und Lehre, (Gebäude B - Räume B 211- 212),  
Moltkestraße 30, 76133 Karlsruhe; [erfolgreich-starten@hs-karlsruhe.de](mailto:erfolgreich-starten@hs-karlsruhe.de)

### **und für fachliche Fragen:**

Prof. Dr. Klaus Dürrschnabel, Fakultät IMM (Gebäude HO – Raum HO 204)  
[klaus.duerrschnabel@hs-karlsruhe.de](mailto:klaus.duerrschnabel@hs-karlsruhe.de)

oder den Studiendekan

Prof. Dr. Detlef Günther-Diringer, Fakultät IMM (Gebäude HO – Raum HO 207)  
[detlef.guenther-diringer@hs-karlsruhe.de](mailto:detlef.guenther-diringer@hs-karlsruhe.de)

Allgemeine Informationen zum Studiengang erhalten Sie im Studiengangs-Sekretariat. Die Kontaktdaten finden Sie unter <https://www.hs-karlsruhe.de/gun/>.



**Baden-Württemberg**

MINISTERIUM FÜR WISSENSCHAFT, FORSCHUNG UND KUNST

Gefördert vom Ministerium für Wissenschaft,  
Forschung und Kunst Baden-Württemberg