

Was sind die Studium-Generale-Zertifikate?

Die **Studium-Generale-Zertifikate** bieten Studierenden die Möglichkeit zum Erwerb überfachlicher Zusatzqualifikationen am KIT. Unter Berücksichtigung des technischen Profils des KIT eröffnen sie Möglichkeiten zur Kompetenzerweiterung auf freiwilliger Basis mit einem klaren Anforderungsprofil und einer nachweisbaren Qualifikation.

Die beiden Zertifikate „**Data Literacy**“ und „**Nachhaltige Entwicklung**“ ermöglichen themenspezifische Qualifikationen, das Zertifikat „**Studium Generale individuell**“ dient der Erweiterung der Allgemeinbildung oder der Schwerpunktbildung aus dem Studium-Generale-Programm. Das Zertifikat „**Studium Generale individuell**“ ist auch auf Englisch absolvierbar.

Das Angebot des FORUM trägt sowohl der vielfach geforderten Verzahnung von spezialisierter Fachausbildung und Allgemeinbildung Rechnung als auch dem Ansatz der Berufsbefähigung (Enabling Skills). Somit dienen die Studium-Generale-Zertifikate dem Ausbau der Interdisziplinarität im Studium und der Verbesserung der beruflichen Qualifikation.

Zielgruppen

Studierende aller Fachrichtungen sind willkommen. Die Studium-Generale-Zertifikate erfordern keine spezifische Fachvorbildung, jedoch ein grundsätzliches Interesse an einer fachübergreifend orientierten Analyse der Themen.

Zertifizierung

Bei erfolgreicher Teilnahme und bei Erreichen der Mindestleistungsanforderung von 8 Leistungspunkten wird ein benotetes Zertifikat durch das FORUM vergeben.

Anmeldung

Zur Teilnahme am Zertifikatsangebot ist es notwendig, sich einmalig am FORUM anzumelden. Die Anmeldung ist jederzeit möglich, d. h. auch, wenn schon Seminare besucht wurden.

Anerkennung Schlüsselqualifikationen (SQ)

Die erworbenen Leistungspunkte können zusätzlich auch als SQ oder Zusatzleistungen im Fachstudium anerkannt werden.

Kontakt

Leitung Studium Generale

Dr. Christine Mielke
Telefon: 0721 608-46920, E-Mail: christine.mielke@kit.edu

Sekretariat

Christine Myglas, M.A.
Telefon: 0721 608-42043, E-Mail: christine.myglas@kit.edu

Studium Generale.

Forum Wissenschaft und Gesellschaft (FORUM)

InformatikOM, 2. OG, Geb. 50.19
Adenauerring 12
76131 Karlsruhe
Telefon: 0721 608-44384
E-Mail: info@forum.kit.edu

www.forum.kit.edu/zertifikate



F O R
Studium Generale • M U
Forum Wissenschaft und Gesellschaft

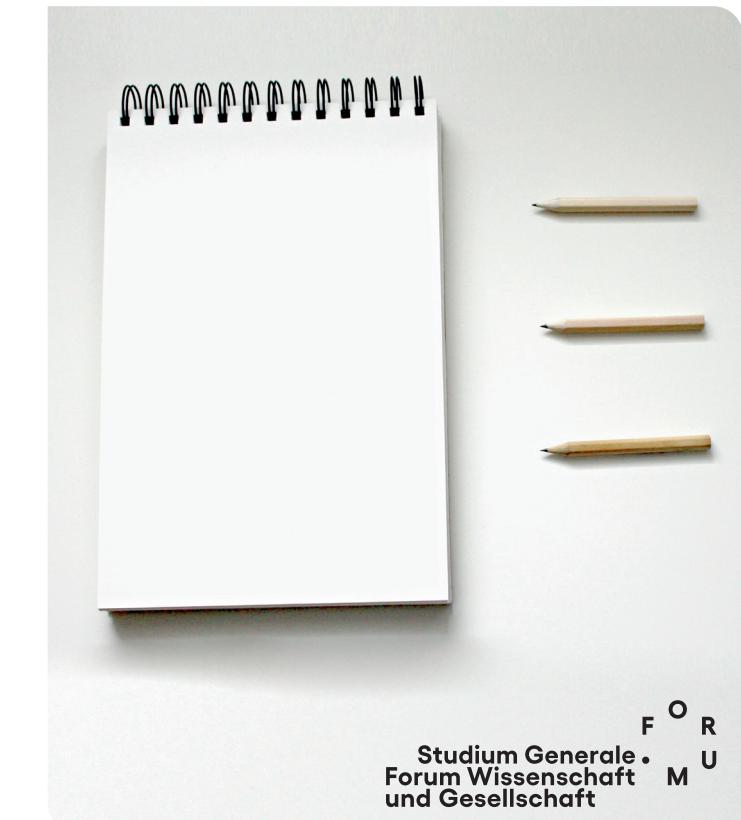
Herausgegeben von
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Präsident Prof. Dr. Jan S. Hesthaven
Kaiserstraße 12, 76131 Karlsruhe
www.kit.edu
Karlsruhe © KIT 2025



Karlsruher Institut für Technologie

Studium-Generale-Zertifikate

Data Literacy Nachhaltige Entwicklung Studium Generale individuell



Stand: November 2025 | Foto (Cover): Monfocus pixabay.com | Fotos (innen v.l.n.r.): geralt pixabay.com, Creativelight/stock.adobe.com (Generiert mit AI), Yulia/stock.adobe.com 100% Recyclingpapier mit dem Gütesiegel „Der Blaue Engel“



Data Literacy

In den Lehrveranstaltungen des Studium-Generale-Zertifikats „**Data Literacy**“ erhalten Studierende Kenntnisse zu den wichtigsten Aspekten der Datennutzung und -analyse. Hauptziel ist es, ein Grundverständnis dafür zu entwickeln, wie Daten gesammelt, bearbeitet, verwaltet, ausgewertet und angewendet werden. Auf diesem Wissen bauen Fähigkeiten auf, die es ermöglichen, evidenzbasiert Entscheidungen zu treffen, was zunehmend in allen wissensbasierten Branchen und Berufen benötigt wird.

Das Zertifikat umfasst die **Ringvorlesung Data Literacy**, in der KIT-interne und -externe Expertinnen und Experten grundlegende Fragestellungen der Datenkompetenz behandeln, sowie zwei weitere Seminare aus dem Themenfeld.

Art und Umfang der Studienleistungen

- Ringvorlesung + 2 Seminare
 - 8 IP

Leistungsnachweise: ein unbenoteter Teilnahmeschein (Anwesenheit und Lernprotokoll, 2 LP); zwei benotete Leistungsnachweise, die entweder über ein Kurzreferat oder eine schriftliche Arbeit erbracht werden (jeweils 3 LP).



Nachhaltige Entwicklung (deutsch/englisch)

Die Lehrveranstaltungen des Studium-Generale-Zertifikats „Nachhaltige Entwicklung“ beschäftigen sich aus theoretisch-konzeptioneller Perspektive mit Nachhaltigkeit und vermitteln anwendungsorientiertes Wissen und Kompetenzen für eine nachhaltige Entwicklung. Sie gehen der Frage nach, welche Perspektivwechsel nötig sind, um wissenschaftsbasierte, gute Lösungen für gesellschaftliche und ökologische Herausforderungen zu finden.

Dazu werden grundlegende Theorien sowie qualitative und quantitative Arbeitsmethoden aus unterschiedlichen Forschungs- und Handlungsbereichen vorgestellt.

Das Zertifikat schult die Fähigkeit, verschiedene wissenschaftliche Perspektiven miteinander in Beziehung zu setzen, Argumentationsfähigkeit zu schärfen, den reflektierten Umgang mit komplexen Informationen zu üben und damit zur Entwicklung tragfähiger Lösungsansätze für eine nachhaltige Zukunft beizutragen.

Art und Umfang der Studienleistungen

- 3 Seminare
Empfehlung: Frühlingsakademie Nachhaltigkeit,
jedes Wintersemester wählbar
 - 8 LP

Leistungsnachweise: Protokolle, ein unbenoteter Teilnahmeschein (2 LP); zwei benotete Leistungsnachweise, die entweder über ein Kurzreferat, eine schriftliche Arbeit oder eine mündliche Prüfung erbracht werden (jeweils 3 LP)



Studium Generale individuell (deutsch/englisch)

Das Studium-Generale-Zertifikat „**Studium Generale individuell**“ ermöglicht die Erweiterung einer klassischen humanistischen Allgemeinbildung oder die Schwerpunktbildung im Programm des Studium Generale.

Art und Umfang der Studienleistungen

- Vorlesungsreihe Colloquium Fundamentale (dt.) / Jean Monnet Circle Seminar (engl.) + 2 Seminare
 - 8 IP

Leistungsnachweise: ein unbenoteter Teilnahmeschein (2 LP); zwei benotete Leistungsnachweise, die entweder über ein Kurzreferat oder eine schriftliche Arbeit erbracht werden (jeweils 3 LP).

Option 1: Themenfelder

Studierende können aus dem gesamten Seminarangebot des Studium Generale wählen und ihren individuellen Interessen folgen. Es müssen insgesamt **zwei oder mehr Veranstaltungen aus zwei verschiedenen Themenpaaren** des Studium Generale belegt werden.

Zusätzlich ist die einsemestrige Teilnahme am **Colloquium Fundamentale** (Anfertigen von zwei Lernprotokollen) verpflichtend.

Option 2: Vertiefung

Das Studium Generale gliedert sich in fünf Themenpaare:

- Mensch & Gesellschaft
 - Natur & Technik
 - Medien & Kultur
 - Wirtschaft & Recht
 - Politik & Globalisierung

Studierende wählen eines der Themenpaare als **Schwerpunkt** und belegen **zwei oder mehr Veranstaltungen innerhalb dieses Feldes**. Zusätzlich ist die einsemestrige Teilnahme am **Colloquium Fundamentale** (Anfertigen von zwei Lernprotokollen) verpflichtend.

