

Modulhandbuch

SoSe 26

Orientierungssemester (OS)
SPO-903

9. März 2026

Inhaltsverzeichnis

99000 – Soft Skills	3
99100 – Wahlmodul 1	6
99200 – Wahlmodul 2	8
99300 – Wahlmodul 3	10
99400 – Wahlmodul 4	12
99500 – Wahlmodul 5	14

Soft Skills

99000

Modulnummer	99000
Modulverantwortlich	Prof. Dr. Schüle
E-Mail	e.studiendekan@hs-aalen.de
ECTS	5
Workload Präsenz	60
Workload Selbststudium	90
Turnus	Wintersemester, Sommersemester
Modultyp	Pflichtmodul
Sprache	Deutsch
Verwendbar	Elektrotechnik
Dauer	1 Semester

Zugangsvoraussetzungen Modul: keine

Qualifikationsziele und Inhalt

Lehrinhalte: Systematische Vorlesungsmitschrift, rhythmisiertes Lernen, Zeitmanagement mit bewährten Hilfsmitteln, visuelle Hilfen zur Priorisierung, Exzerpte von Quelltexten anfertigen, strukturiertes Lesen (SQ3R-Methode), Suchstrategien bei der Recherche, Standardquellorte im Wissenschaftsbereich (Datenbanken, wissenschaftliche Suchmaschinen, Periodika), kritische Bewertung von KI-Plattformen, Aufbau einer wissenschaftlichen Untersuchung, grundsätzliche methodische Ansätze wissenschaftlichen Arbeitens, Schreibphasen und Manuskriptstufen bei der Texterstellung, Zitation & Nachweise. Praktische Hinweise zu wirksamen Lernstrategien und -techniken werden vor dem Hintergrund der einschlägigen Hirnforschung vermittelt.

Als inhaltlicher Anwendungsfall dieser rein formalen Inhalte wird das Themengebiet „Ökologisch nachhaltige Entwicklung“ in Form von wöchentlichen Reversed Classrooms mit obligatorischen Quizzes auf der Lernplattform Canvas in seinen systematischen und ethischen Grundzügen erschlossen.

Fachliche Kompetenz: Die Studierenden können formale Arbeitstechniken anhand des exemplarisch behandelten Themengebiets „Ökologisch nachhaltige Entwicklung“ auf jeder Stufe des Moduls praktisch anwenden. Sie erschließen sich eigenständig potenzielle Themen für ein schriftliches Exposé im Themenfeld „Ökologisch nachhaltige Entwicklung“. Sie recherchieren im Rahmen der eingeübten Strategien, lesen strukturiert und exzerpieren individuell themengeleitet die von ihnen ausgewählten wissenschaftlichen Texte. Sie legen im Zuge dessen eine Literaturliste in einem spezifischen Zitationsstil an und entfalten auf Grundlage des jeweiligen Forschungsstandes zu ihrem Thema und gemäß ihrer Qualifikation ihre eigenen Hypothesen/Fragestellungen. Sie orientieren sich in der Transferleistung des Exposés an den praktisch eingeübten inhaltlichen sowie formalen Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens. Es steht ihnen

frei, während dieses Prozesses individuelles Feedback bei der Lehrperson einzuholen.

Die Studierenden wenden im laufenden Semester Zeitmanagementmethoden und solche der Selbstorganisation praktisch an. Sie können Methoden zur Verinnerlichung von Wissen, der Themenerschließung, der gezielten Fachrecherche und Hypothesenformulierung anwenden. Sie befragen eigenes Vorwissen systematisch anhand der Kriterien wissenschaftlicher Operationalisierbarkeit und unterscheiden wissenschaftliche von nicht wissenschaftlichen Aussagen. Sie können sich an wissenschaftliche Standards halten. Die praktisch eingeübten Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens sind strukturell auf künftige eigenständige Prüfungsleistungen übertragbar.

Überfachliche Kompetenz: Die Studierenden lernen, ihre Arbeits- und Selbstorganisation und ihr Zeitmanagement im Laufe des Moduls an die Notwendigkeiten ihres Vorlesungsplans anzupassen. Die Studierenden können die Strategien des Lernens, der wachsend autonomen Themenerschließung und der Texterstellung auf parallellaufende wie künftige Lehrveranstaltungen anwenden, um in der Vorlesungsphase einen individuell-optimalen Lernprozess zu etablieren. Sie sensibilisieren sich zudem für die Herausforderungen einer gesellschaftlich nachhaltigen Entwicklung im Horizont ihrer eigenen akademischen Ausbildung.

Literatur:

- Eco, Umberto (2010): Wie man eine wissenschaftliche Abschlußarbeit schreibt. 13. Aufl. Stuttgart.
- Kornmeier, Martin (2013): Wissenschaftlich Schreiben leicht gemacht für Bachelor, Master und Dissertation. 6. Aufl. Stuttgart.
- Oakley, Barbara/Sejnowski, Terrence (2018): Learning How To Learn. New York.
- Strauß, Harald (2016): Der bearbeitete Planet. Systematik, Ethik und Ökonomik der Nachhaltigen Entwicklung. Berlin.

Lernform:

- Vorlesung
- Übung
- Selbststudium u. a. mit Reversed Classrooms und obligatorischen Quizen

Prüfung und Note

Zugangsvoraussetzungen Prüfung: keine

Endnote: Exposé und nachweisliche Absolvierung aller Quizze zu den Reversed Class-rooms

Hilfsmittel: alle außer generative KI-Plattformen zur Texterstellung

Fächer im Modul

CP	SWS	Semester	Lernform	Leistungsnachweis
99001: Soft Skills				
<i>Dr. Harald Strauß</i>				
5	4	1	V+Ü	PLR benotet

Bemerkungen

Der schriftlichen Prüfungsleistung ist eine unterzeichnete Eigenständigkeitserklärung über die selbstständige Erbringung der Prüfungsleistung beizufügen, demzufolge keine generative KI zur Texterstellung genutzt wurde.

Wahlmodul 1

99100

Modulnummer	99100
Modulverantwortlich	Prof. Dr. Schmidt
E-Mail	holger.schmidt@hs-aalen.de
ECTS	5
Workload Präsenz	je nach gewähltem Modul
Workload Selbststudium	150
Turnus	Wintersemester, Sommersemester
Modultyp	Pflichtmodul
Sprache	je nach gewähltem Modul
Verwendbar	je nach gewähltem Modul
Dauer	1 Semester

Zugangsvoraussetzungen Modul: je nach gewähltem Modul

Qualifikationsziele und Inhalt

Lehrinhalte: je nach gewähltem Modul.

Hinweise zur Wahl (Auszug aus der SPO 903 § 3):

(2) Die Module sind so zu wählen, dass sie innerhalb eines Semesters zu einem inhaltlichen Abschluss führen. Für jedes Modul ist eine Modulprüfung abzulegen.

(4) Es müssen Module aus mindestens zwei Fakultäten gewählt werden. Für die Wahl und zur besseren Orientierung erhalten die Studierenden vorab ein Beratungsangebot und Mustercurricula

(5) Gewählt werden können nur Module des ersten Semesters aller grundständigen nicht-zulassungsbeschränkten Studiengänge.

Fachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Überfachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Literatur: je nach gewähltem Modul

Lernform:

- je nach gewähltem Modul

Prüfung und Note

Zugangsvoraussetzungen Prüfung: je nach gewähltem Modul

Endnote: je nach gewähltem Modul

Hilfsmittel: je nach gewähltem Modul

Fächer im Modul

CP	SWS	Semester	Lernform	Leistungsnachweis
99101: Wahlmodul 1				
<i>je nach gewähltem Modul</i>				
5	je nach ge- wähl- tem Mo- dul	1	je nach gewähltem Modul	je nach gewähltem Modul

Bemerkungen

je nach gewähltem Modul

Wahlmodul 2

99200

Modulnummer	99200
Modulverantwortlich	Prof. Dr. Schmidt
E-Mail	holger.schmidt@hs-aalen.de
ECTS	5
Workload Präsenz	je nach gewähltem Modul
Workload Selbststudium	150
Turnus	Wintersemester, Sommersemester
Modultyp	Pflichtmodul
Sprache	je nach gewähltem Modul
Verwendbar	je nach gewähltem Modul
Dauer	1 Semester

Zugangsvoraussetzungen Modul: je nach gewähltem Modul

Qualifikationsziele und Inhalt

Lehrinhalte: je nach gewähltem Modul.

Hinweise zur Wahl (Auszug aus der SPO 903 § 3):

(2) Die Module sind so zu wählen, dass sie innerhalb eines Semesters zu einem inhaltlichen Abschluss führen. Für jedes Modul ist eine Modulprüfung abzulegen.

(4) Es müssen Module aus mindestens zwei Fakultäten gewählt werden. Für die Wahl und zur besseren Orientierung erhalten die Studierenden vorab ein Beratungsangebot und Mustercurricula

(5) Gewählt werden können nur Module des ersten Semesters aller grundständigen nicht-zulassungsbeschränkten Studiengänge.

Fachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Überfachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Literatur: je nach gewähltem Modul

Lernform:

- je nach gewähltem Modul

Prüfung und Note

Zugangsvoraussetzungen Prüfung: je nach gewähltem Modul

Endnote: je nach gewähltem Modul

Hilfsmittel: je nach gewähltem Modul

Fächer im Modul

CP	SWS	Semester	Lernform	Leistungsnachweis
99102: Wahlmodul 2				
<i>je nach gewähltem Modul</i>				
5	je nach ge- wähl- tem Mo- dul	1	je nach gewähltem Modul	je nach gewähltem Modul

Bemerkungen

je nach gewähltem Modul

Wahlmodul 3

99300

Modulnummer	99300
Modulverantwortlich	Prof. Dr. Schmidt
E-Mail	holger.schmidt@hs-aalen.de
ECTS	5
Workload Präsenz	je nach gewähltem Modul
Workload Selbststudium	150
Turnus	Wintersemester, Sommersemester
Modultyp	Pflichtmodul
Sprache	je nach gewähltem Modul
Verwendbar	je nach gewähltem Modul
Dauer	1 Semester

Zugangsvoraussetzungen Modul: je nach gewähltem Modul

Qualifikationsziele und Inhalt

Lehrinhalte: je nach gewähltem Modul.

Hinweise zur Wahl (Auszug aus der SPO 903 § 3):

(2) Die Module sind so zu wählen, dass sie innerhalb eines Semesters zu einem inhaltlichen Abschluss führen. Für jedes Modul ist eine Modulprüfung abzulegen.

(4) Es müssen Module aus mindestens zwei Fakultäten gewählt werden. Für die Wahl und zur besseren Orientierung erhalten die Studierenden vorab ein Beratungsangebot und Mustercurricula

(5) Gewählt werden können nur Module des ersten Semesters aller grundständigen nicht-zulassungsbeschränkten Studiengänge.

Fachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Überfachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Literatur: je nach gewähltem Modul

Lernform:

- je nach gewähltem Modul

Prüfung und Note

Zugangsvoraussetzungen Prüfung: je nach gewähltem Modul

Endnote: je nach gewähltem Modul

Hilfsmittel: je nach gewähltem Modul

Fächer im Modul

CP	SWS	Semester	Lernform	Leistungsnachweis
99103: Wahlmodul 3				
<i>je nach gewähltem Modul</i>				
5	je nach ge- wähl- tem Mo- dul	1	je nach gewähltem Modul	je nach gewähltem Modul

Bemerkungen

je nach gewähltem Modul

Wahlmodul 4

99400

Modulnummer	99400
Modulverantwortlich	Prof. Dr. Schmidt
E-Mail	holger.schmidt@hs-aalen.de
ECTS	5
Workload Präsenz	je nach gewähltem Modul
Workload Selbststudium	150
Turnus	Wintersemester, Sommersemester
Modultyp	Pflichtmodul
Sprache	je nach gewähltem Modul
Verwendbar	je nach gewähltem Modul
Dauer	1 Semester

Zugangsvoraussetzungen Modul: je nach gewähltem Modul

Qualifikationsziele und Inhalt

Lehrinhalte: je nach gewähltem Modul.

Hinweise zur Wahl (Auszug aus der SPO 903 § 3):

(2) Die Module sind so zu wählen, dass sie innerhalb eines Semesters zu einem inhaltlichen Abschluss führen. Für jedes Modul ist eine Modulprüfung abzulegen.

(4) Es müssen Module aus mindestens zwei Fakultäten gewählt werden. Für die Wahl und zur besseren Orientierung erhalten die Studierenden vorab ein Beratungsangebot und Mustercurricula

(5) Gewählt werden können nur Module des ersten Semesters aller grundständigen nicht-zulassungsbeschränkten Studiengänge.

Fachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Überfachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Literatur: je nach gewähltem Modul

Lernform:

- je nach gewähltem Modul

Prüfung und Note

Zugangsvoraussetzungen Prüfung: je nach gewähltem Modul

Endnote: je nach gewähltem Modul

Hilfsmittel: je nach gewähltem Modul

Fächer im Modul

CP	SWS	Semester	Lernform	Leistungsnachweis
99104: Wahlmodul 4				
<i>je nach gewähltem Modul</i>				
5	je nach gewähltem Modul	1	je nach gewähltem Modul	je nach gewähltem Modul

Bemerkungen

je nach gewähltem Modul

Wahlmodul 5

99500

Modulnummer	99500
Modulverantwortlich	Prof. Dr. Schmidt
E-Mail	holger.schmidt@hs-aalen.de
ECTS	5
Workload Präsenz	je nach gewähltem Modul
Workload Selbststudium	150
Turnus	Wintersemester, Sommersemester
Modultyp	Pflichtmodul
Sprache	je nach gewähltem Modul
Verwendbar	je nach gewähltem Modul
Dauer	1 Semester

Zugangsvoraussetzungen Modul: je nach gewähltem Modul

Qualifikationsziele und Inhalt

Lehrinhalte: je nach gewähltem Modul.

Hinweise zur Wahl (Auszug aus der SPO 903 § 3):

(2) Die Module sind so zu wählen, dass sie innerhalb eines Semesters zu einem inhaltlichen Abschluss führen. Für jedes Modul ist eine Modulprüfung abzulegen.

(4) Es müssen Module aus mindestens zwei Fakultäten gewählt werden. Für die Wahl und zur besseren Orientierung erhalten die Studierenden vorab ein Beratungsangebot und Mustercurricula

(5) Gewählt werden können nur Module des ersten Semesters aller grundständigen nicht-zulassungsbeschränkten Studiengänge.

Fachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Überfachliche Kompetenz: je nach gewähltem Modul

Literatur: je nach gewähltem Modul

Lernform:

- je nach gewähltem Modul

Prüfung und Note

Zugangsvoraussetzungen Prüfung: je nach gewähltem Modul

Endnote: je nach gewähltem Modul

Hilfsmittel: je nach gewähltem Modul

Fächer im Modul

CP	SWS	Semester	Lernform	Leistungsnachweis
99105: Wahlmodul 5				
<i>je nach gewähltem Modul</i>				
5	je nach ge- wähl- tem Mo- dul	1	je nach gewähltem Modul	je nach gewähltem Modul

Bemerkungen

je nach gewähltem Modul