

HOCHSCHULE AALEN – TECHNIK UND WIRTSCHAFT

Modulhandbuch

WiSe 24/25

Orientierungssemester (OS)

SPO-903

7. Oktober 2024

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:

- Vorlesungsmitschrift, Lerntagebuch
- Priorisierung: Eisenhower-Methode
- Pomodoro-Methode
- Was lehrt die Hirnforschung zum Lernprozess
- Lesen und Notieren: Das Exzerpt
- Prokrastination, Gedächtnis, Schlaf & Lernen
- Zeitmanagement: ALPEN-Methode
- Lesen & Schreiben: SQ3R-Methode
- Gezieltes Lernen im Focused Mode
- Semesterarbeit als wissenschaftliche Arbeit
- Themen mit Metaphern & Analogien erschließen
- Recherche: Suchstrategien, KI-Plattformen, Datenbanken, wissenschaftliche Suchmaschinen, Periodika
- Techniken der Ablage
- Aufbau einer wissenschaftlichen Arbeit

- Methodische Ansätze wissenschaftlicher Texte
- Schreibphasen und Manuskriptstufen
- Wie schreiben? Zitation & Nachweise.

Das Anwendungsfeld der formalen Inhalte der Vorlesung ist das Themengebiet "ökologisch nachhaltige Entwicklung". Zudem werden durch ergänzende Vorträge Aspekte der interkulturellen Kommunikation, psychosoziale Themen und fachkulturelle Unterschiede in den verschiedenen Wissenschaftsdisziplinen erschlossen.

Fachliche Kompetenz: Die Studierenden üben angeleitet, die Arbeitstechniken auf jeder Stufe des Moduls praktisch anzuwenden. Sie erschließen sich eigenständig potenzielle Themen für eine schriftliche Semesterarbeit im Themenfeld "Ökologisch nachhaltige Entwicklung", recherchieren im Rahmen der eingeübten Strategien, lesen strukturiert und exzerpieren themengeleitet die von ihnen ausgewählten wissenschaftlichen Texte, legen eine Literaturliste in einem spezifischen Zitationsstil an und entwickeln auf Grundlage des jeweiligen Forschungsstandes zu ihrem Thema und gemäß ihrer Qualifikation ihre eigenen Hypothesen/Fragestellungen. Sie orientieren sich in der Transferleistung der Semesterarbeit an den praktisch eingeübten inhaltlichen sowie formalen Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens.

Überfachliche Kompetenz: Die Studierenden können ihre Arbeits- und Selbstorganisation und ihr Zeitmanagement im Laufe des Moduls an die Notwendigkeiten ihres Vorlesungsplans anpassen. Die Studierenden sensibilisieren sich zudem für Themen der interkulturellen Kommunikation und des psychosozialen Bereichs. Die Studierenden können die Strategien des Lernens, der wachsend autonomen Themenererschließung und der Texterstellung auf parallel laufende wie künftige Lehrveranstaltungen in Teilen oder gänzlich übertragen, um in der Vorlesungsphase einen individuell-optimalen Lernprozess zu etablieren.

Methodenkompetenz: Die Studierenden wenden im laufenden Semester Zeitmanagement-Methoden und solche der Selbstorganisation praktisch an. Sie üben Methoden der Themenererschließung, der gezielten Fachrecherche und Hypothesenformulierung. Sie befragen eigenes Vorwissen systematisch anhand der Kriterien wissenschaftlicher Operationalisierbarkeit und unterscheiden wissenschaftliche von nicht wissenschaftlichen Aussagen. Sie können die praktisch eingeübten Prinzipien des wissenschaftlichen Arbeitens strukturell auf künftige eigenständige Prüfungsleistungen übertragen.

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.

Lernform:

- Vorlesung
- Übung

Prüfung und Note**Zugangsvoraussetzungen Prüfung:** keine**Endnote:** Semesterarbeit**Hilfsmittel:** alle**Fächer im Modul**

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

Bemerkungen

keine

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

Methodenkompetenz: 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

Methodenkompetenz: 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

Methodenkompetenz: 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

Methodenkompetenz: 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 ge- wähl- tem Mo- dul	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

Methodenkompetenz: 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