

Modulhandbuch

Course Catalogue

Applied Research in Engineering Sciences (M-APR)



Fakultät Elektrotechnik, Medien und Informatik
Department of Electrical Engineering, Media and Computer Science

Master of Science (M.Sc.)

Master of Science (M.Sc.)

Applied Research in Engineering Sciences – Master

EApplied Research in Engineering Sciences – Master

Erstellt von: Prof. Matthias Söllner

Beschlossen im Fakultätsrat: xx.xx.2026

Wintersemester 2026/2027

Updated: winter term 2026/2027

Gültig ab: 01.10.2026

Revisionsstand: xx/2026

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----|---|----|
| 1 | Vorbemerkungen | 3 |
| 2 | Studienplan | 1 |
| 3 | Modulbeschreibungen..... | 2 |
| 3.1 | Fachspezifische Lehrmodule | 2 |
| | Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 1..... | 2 |
| | Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 2 | 3 |
| | Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 3 | 4 |
| | Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 4 (Hochschulübergreifend) | 5 |
| 3.2 | Interdisziplinäre Lehrmodule | 6 |
| | Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul 1 | 6 |
| | Forschungsmethoden und -strategien (Hochschulübergreifend) | 7 |
| 3.3 | Wissenschaftliche Arbeiten | 8 |
| | Projektarbeit 1 | 8 |
| | Projektarbeit 2 | 9 |
| | Masterarbeit..... | 10 |
| 3.4 | Seminare / Konferenzen..... | 11 |
| | Projektseminar 1 | 11 |
| | Projektseminar 2 | 12 |
| | Masterseminar..... | 13 |

1 Vorbemerkungen

Preliminary notes

- **Hinweis:**

Bitte beachten Sie insbesondere die Regelungen der Studien- und Prüfungsordnung des Studiengangs in der jeweils gültigen Fassung.

- **Aufbau des Studiums:**

Das Studium umfasst eine Regelstudienzeit von 3 Semestern.

- **Anmeldeformalitäten:**

Grundsätzlich gilt für alle Prüfungsleistungen eine Anmeldepflicht über das Studienbüro. Zusätzliche Formalitäten sind in den Modulbeschreibungen aufgeführt.

Für die Module FWPM₁, FWPM₂, FWPM₃, IWPM₁ erfolgt die Anmeldung über ein Formular im Studienbüro. Eine Anmeldung über Primus ist nicht möglich.

Für die Module FWPM₄ und FM&S erfolgt die Anmeldung für die Prüfungsleistung innerhalb des Moduls an der Partnerhochschule. Die Noten werden dann von der Partnerhochschule an die OTH gemeldet. Eine Anmeldung über Primus ist nicht möglich.

- **Abkürzungen:**

ECTS = Das European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS) ist ein Punktesystem zur Anerkennung von Studienleistungen.

SWS = Semesterwochenstunden

- **Workload (Arbeitsaufwand):**

Nach § 8 Abs. 1 S. 3 BayStudAkkV gilt: Einem Leistungspunkt (Credit-Point) wird ein Workload von 25 bis 30 Stunden zu Grunde gelegt.

Für die Berechnung des Workloads sind die folgenden Arbeitszeiten zu unterscheiden, wobei die vorlesungsfreie Zeit mit einzuberechnen ist (vgl. Begründung zu BayStudAkkV):

Präsenzstudium = Stunden in der unmittelbaren Lehre

Selbststudium = Stunden für die Vor- und Nachbereitung des Lernstoffes

Prüfungsvorbereitung = Stunden, die der Vorbereitung auf ein Prüfungsereignis dienen

Prüfungsaufwand = Stunden zur Durchführung der Prüfungsleistung

Praktika = Praktikumsstunden

Gesamtbelastung = Summe der Stunden

Beispiel:

Modul A umfasst seminaristischen Unterricht plus Übungen mit 4 Semesterwochenstunden (SWS) und ein Praktikum mit 4 SWS.

Präsenz:

Zur Berechnung wird an der OTH Amberg-Weiden davon ausgegangen, dass beim Besuch einer Lehrveranstaltung eine SWS (= 45 Min.) mit einer vollen Zeitstunde Arbeitsaufwand (1h = 60 Min.)

angesetzt wird. Es werden 15 Termine im Semester zugrunde gelegt (unabhängig von der tatsächlichen Semesterdauer).

Daraus folgt:

(4 SWS seminaristischer Unterricht plus Übungen + 4 SWS Praktikum) * 15 Termine im Semester * 1h = 120 h Workload

Selbststudium:

Vor- und Nachbereitung des Unterrichts: 60 h

Vor- und Nachbereitung des Praktikums: 60 h

Summe 120 h

Prüfungsvorbereitung (ca. 3-4 Wochen): 60 h

Gesamt:

Präsenz (120 h) + Selbststudium (120 h) + Prüfungsvorbereitung (60h) = **300 h**

Workload in ECTS-Punkten:

1 Credit = 30 Stunden Arbeitsaufwand => 300 Stunden Arbeitsaufwand = 10 Credits

Für das Modul werden **10 ECTS-Punkte** vergeben.

- **Anerkennung von Studienleistungen:**

Bitte achten Sie auf entsprechende Antragsprozesse über das Studienbüro.

2 Studienplan

Programme Structure

Empfohlener Studienplan:

| | | | |
|----------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| 1. Semester | Projektarbeit 1 Projektseminar 1 | 2 Module aus: FWPM1, FWPM2, FWPM3, IWPM1 | 3 Teilmodule aus: FWPM3, FM&S |
| Summe: 30 ECTS | 12 ECTS + 2 ECTS | 2x 5 ECTS | 3x 2 ECTS |
| 2. Semester | Projektarbeit 1 Projektseminar 2 | 2 Module aus: FWPM1, FWPM2, FWPM3, IWPM1 | 3 Teilmodule aus: FWPM3, FM&S |
| Summe: 30 ECTS | 12 ECTS + 2 ECTS | 2x5 ECTS | 3x2 ECTS |
| 3. Semester | Masterarbeit Masterseminar | | |
| Summe: 30 ECTS | 28 ECTS + 2 ECTS | | |

3 Modulbeschreibungen

Module descriptions

3.1 Fachspezifische Lehrmodule

| Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 1 | | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
| | FWPM1 | Pflichtmodul | 5 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|--|---------------------|--|---|---|
| Amberg/Weiden | DE | ein Semester | SoSe / WiSe | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Diverse | | | Diverse | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| *Hinweis: Beachten Sie auch die Voraussetzungen nach Prüfungsordnungsrecht in der jeweils gültigen SPO-Fassung. | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Diverse | | 150 h, Aufteilung je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|---|---|---|
| <p>Der/die Studierende kann hier ein Modul aus allen Masterstudiengängen der Hochschule Amberg-Weiden und ggf. auch aus den Masterstudiengängen der Partnerhochschulen wählen. Das gewählte Modul muss fachlich zum Forschungsschwerpunkt passen und mit dem Betreuer abgestimmt sein. Das Modul wird bereits zu Beginn des Studiums gemeinsam mit dem Betreuer ausgewählt und festgelegt. Für Inhalte, Kompetenzen etc. ist die Modulbeschreibung des jeweiligen Moduls heranzuziehen.</p> <p>Das Modul kann in jedem Semester des Studiums belegt werden, eine Reihenfolge ist nicht vorgeschrieben.</p> <p>Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Kl oder mdlP oder PrA | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 2

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| | FWPM2 | Pflichtmodul | 5 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|---|---------------------|--|---|---|
| Amberg/Weiden | DE | ein Semester | SoSe / WiSe | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Diverse | | | Diverse | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| *Hinweis: Beachten Sie auch die Voraussetzungen nach Prüfungsordnungsrecht in der jeweils gültigen SPO-Fassung. | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Diverse | | 150 h, Aufteilung je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|---|---|---|
| <p>Der/die Studierende kann hier ein Modul aus allen Masterstudiengängen der Hochschule Amberg-Weiden und ggf. auch aus den Masterstudiengängen der Partnerhochschulen wählen. Das gewählte Modul muss fachlich zum Forschungsschwerpunkt passen und mit dem Betreuer abgestimmt sein. Das Modul wird bereits zu Beginn des Studiums gemeinsam mit dem Betreuer ausgewählt und festgelegt. Für Inhalte, Kompetenzen etc. ist die Modulbeschreibung des jeweiligen Moduls heranzuziehen.</p> <p>Das Modul kann in jedem Semester des Studiums belegt werden, eine Reihenfolge ist nicht vorgeschrieben.</p> <p>Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Kl oder mdLP oder PrA | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 3

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| | FWPM1 | Pflichtmodul | 5 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|---|---------------------|--|---|---|
| Amberg/Weiden | DE | ein Semester | SoSe / WiSe | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Diverse | | | Diverse | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| *Hinweis: Beachten Sie auch die Voraussetzungen nach Prüfungsordnungsrecht in der jeweils gültigen SPO-Fassung. | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Diverse | | 150 h, Aufteilung je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|---|---|---|
| <p>Der/die Studierende kann hier ein Modul aus allen Masterstudiengängen der Hochschule Amberg-Weiden und ggf. auch aus den Masterstudiengängen der Partnerhochschulen wählen. Das gewählte Modul muss fachlich zum Forschungsschwerpunkt passen und mit dem Betreuer abgestimmt sein. Das Modul wird bereits zu Beginn des Studiums gemeinsam mit dem Betreuer ausgewählt und festgelegt. Für Inhalte, Kompetenzen etc. ist die Modulbeschreibung des jeweiligen Moduls heranzuziehen.</p> <p>Das Modul kann in jedem Semester des Studiums belegt werden, eine Reihenfolge ist nicht vorgeschrieben.</p> <p>Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform ^{*1)} | Art/Umfang inkl. Gewichtung ^{*2)} | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Kl oder mdIP oder PrA | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

*1) Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*2) Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Fachspezifisches Wahlpflichtmodul 4 (Hochschulübergreifend)

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|------------------------|----------------------------------|---|
| | FWPM ₄ (HÜ) | Pflichtmodul | 3x 2 ECTS = 6 ECTS |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|---|---------------------|--|---|---|
| Partnerhochschule | DE | ein Semester | SoSe / WiSe | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Diverse | | | Diverse | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| *Hinweis: Beachten Sie auch die Voraussetzungen nach Prüfungsordnungsrecht in der jeweils gültigen SPO-Fassung. | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Diverse | | 180 h, Aufteilung je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|--|---|---|
| <p>Der/die Studierende kann hier drei Teilmodule mit je (2 ECTS , 60 h Workload) aus dem Modulkatalog für Hochschulübergreifende Module wählen. Der Modulkatalog wird für jedes Semester vor dem Semester aktualisiert und herausgegeben. Die Wahl erfolgt kurz vor dem Semester über ein Online-Portal. Die Module finden an den Partnerhochschulen des MAPR-Studiengangs statt und sind in der Regel 2 oder 3 Tagesseminare mit anschließender Hausarbeit (Abweichungen möglich). Genaue Beschreibungen der HÜ-Kurse finden sich im Modulkatalog. Die Module sollen fachlichen Bezug zum Forschungsthema haben. Der/die Studierende wählt sie eigenständig, Absprache mit der/dem Betreuer/in ist empfohlen. Organisation von Anreise, Unterkunft ist Sache der/des Studierenden.</p> <p>Für Inhalte, Kompetenzen etc. ist die Modulbeschreibung des jeweiligen Moduls heranzuziehen.</p> <p>Die drei Teilmodule können jeweils unabhängig voneinander in jedem Semester der Studiums belegt werden, eine Reihenfolge ist nicht vorgeschrieben.</p> <p>Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Diverse | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

3.2 Interdisziplinäre Lehrmodule

| Interdisziplinäres Wahlpflichtmodul 1 | | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
| | IWPM1 | Pflichtmodul | 5 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|---|---------------------|--|---|---|
| Amberg/Weiden | DE | ein Semester | SoSe / WiSe | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Diverse | | | Diverse | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| *Hinweis: Beachten Sie auch die Voraussetzungen nach Prüfungsordnungsrecht in der jeweils gültigen SPO-Fassung. | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Diverse | | 150 h, Aufteilung je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|--|---|---|
| <p>Der/die Studierende kann hier ein Modul aus allen Masterstudiengängen der Hochschule Amberg-Weiden und ggf. auch aus den Masterstudiengängen der Partnerhochschulen wählen. Das gewählte Modul soll fachlich aus einer anderen wissenschaftlichen Disziplin als der Forschungsschwerpunkt kommen und mit dem Betreuer abgestimmt sein. Das Modul wird bereits zu Beginn des Studiums gemeinsam mit dem Betreuer ausgewählt und festgelegt. Für Inhalte, Kompetenzen etc. ist die Modulbeschreibung des jeweiligen Moduls heranzuziehen.</p> <p>Für dieses Modul sind insbesondere auch Sprachmodule des Sprachzentrums wählbar. Dazu muss das Modul Sprache aus dem Master Umwelttechnologie gewählt werden und das Sprachmodul des Sprachenzentrums spezifiziert werden.</p> <p>Das Modul kann in jedem Semester des Studiums belegt werden, eine Reihenfolge ist nicht vorgeschrieben.</p> <p>Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| KI oder mdlP oder PrA | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Forschungsmethoden und -strategien (Hochschulübergreifend)

| Zuordnung zum Curriculum <small>Classification</small> | Modul-ID <small>Module ID</small> | Art des Moduls <small>Kind of Module</small> | Umfang in ECTS-Leistungspunkte <small>Number of Credits</small> |
|---|--------------------------------------|---|--|
| | FM&S (HÜ) | Pflichtmodul | 3x 2 ECTS = 6 ECTS |

| Ort <small>Location</small> | Sprache <small>Language</small> | Dauer des Moduls <small>Duration of Module</small> | Vorlesungsrhythmus <small>Frequency of Module</small> | Max. Teilnehmerzahl <small>Max. Number of Participants</small> |
|---|------------------------------------|---|--|---|
| Partnerhochschule | DE | ein Semester | SoSe / WiSe | |
| Modulverantwortliche(r) <small>Module Convenor</small> | | | Dozent/In <small>Professor / Lecturer</small> | |
| Diverse | | | Diverse | |
| Voraussetzungen* <small>Prerequisites</small> | | | | |
| *Hinweis: Beachten Sie auch die Voraussetzungen nach Prüfungsordnungsrecht in der jeweils gültigen SPO-Fassung. | | | | |
| Verwendbarkeit <small>Usability</small> | | Lehrformen <small>Teaching Methods</small> | | Workload |
| | | Diverse | | 180 h, Aufteilung je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls <small>Learning Outcomes</small> | | |
|--|---|---|
| <p>Der/die Studierende kann hier drei Teilmodule mit je (2 ECTS , 60 h Workload) aus dem Modulkatalog für Hochschulübergreifende Module wählen. Der Modulkatalog wird für jedes Semester vor dem Semester aktualisiert und herausgegeben. Die Wahl erfolgt kurz vor dem Semester über ein Online-Portal. Die Module finden an den Partnerhochschulen des MAPR-Studiengangs statt und sind in der Regel 2 oder 3 Tagesseminare mit anschließender Hausarbeit (Abweichungen möglich). Genaue Beschreibungen der HÜ-Kurse finden sich im Modulkatalog.</p> <p>Die Module sollen keinen fachlichen Inhalt des Forschungsthema haben, sondern die wissenschaftliche Arbeit unterstützen und fördern. Dafür stehen Module wie Rhetorik, wissenschaftliches Arbeiten, Recherchetechniken etc. zur Verfügung. Der/die Studierende wählt sie eigenständig, Absprache mit der/dem Betreuer/in ist empfohlen. Organisation von Anreise, Unterkunft ist Sache der/des Studierenden.</p> <p>Für Inhalte, Kompetenzen etc. ist die Modulbeschreibung des jeweiligen Moduls heranzuziehen.</p> <p>Die drei Teilmodule können jeweils unabhängig voneinander in jedem Semester der Studiums belegt werden, eine Reihenfolge ist nicht vorgeschrieben.</p> <p>Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen <small>Course Content</small> | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Lehrmaterial / Literatur <small>Teaching Material / Reading</small> | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Internationalität (Inhaltlich) <small>Internationality</small> | | |
| Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) <small>Method of Assessment</small> | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Diverse | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls | Je nach gewählter Lehrveranstaltung, siehe Modulhandbuch des gewählten Moduls |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

3.3 Wissenschaftliche Arbeiten

| Projektarbeit 1 Project 1 | | | |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
| | PRJ1 | Pflichtmodul | 12 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|--|---------------------|--|---|--|
| Amberg/Weiden | DE/EN | ein Semester | Sommer- und Wintersemester | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Studiengangsleiter | | | Diverse, i.d.R der/die Betreuer/in der/des M-APR-Studierenden | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Ast | | 12 ECTS * 30h/ECTS = 360h |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|--|--|--|
| <p>Nach dem erfolgreichem Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über die folgenden fachlichen, methodischen und persönlichen Kompetenzen:</p> <p>Studierende sind in der Lage, selbstständig ein praxisrelevantes, abgrenzbares Projekt in einem studiengangsbezogenen Umfeld wissenschaftlich zu bearbeiten. Die Studierenden können die Schritte in einem Schriftstück dokumentieren und Ihre Tätigkeit in einen wissenschaftlichen Kontext bringen.</p> <p>In dem Modul erfolgt die Einarbeitung in das Forschungsthema, Literaturrecherche, Projektplanung und erste fachliche Ergebnisse</p> <p>Das angestrebte Kompetenzprofil wird im Rahmen einer Projektarbeit mit einer vorgegebenen Aufgabenstellung, die in einem Semester, in mehreren Phasen und unter Einsatz geeigneter Instrumente zu bearbeiten ist, überprüft. Bei der Projektarbeit handelt es sich um ein Projekt, das der/die Studierende alleine durchführt und die Ergebnisse schriftlich in wissenschaftlicher Darstellungsweise präsentiert.</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| Abhängig vom Dozenten und der Aufgabenstellung | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| Eigenrecherche | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| Projektarbeit 1, Projektarbeit 2 und Masterarbeit können in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt werden. Mindestens eine dieser Arbeiten muss in englischer Sprache durchgeführt werden. | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Ast | Projektarbeit, umfang mindestens 30 Seiten, abhängig vom Aufgabensteller | Eigenständiges Arbeiten, Durchdringung eines neuen Themengebietes, Einordnung in den wissenschaftlichen Kontext, Erarbeitung oder Anwendung fachspezifischer Methoden und Ansätze, die Arbeit wird mit einer Note bewertet |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Projektarbeit 2

Project 2

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| | PRJ2 | Pflichtmodul | 12 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|--|---------------------|--|---|--|
| Amberg/Weiden | DE/EN | ein Semester | Sommer- und Wintersemester | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Studiengangsleiter | | | Diverse, i.d.R der/die Betreuer/in der/des M-APR-Studierenden | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| Projektarbeit 1 | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Ast | | 12 ECTS * 30h/ECTS = 360h |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | | | | | |
|---|--|--|-----------------------------------|-----|--|--|
| <p>Nach dem erfolgreichem Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über die folgenden fachlichen, methodischen und persönlichen Kompetenzen: Studierende sind in der Lage, selbstständig ein praxisrelevantes, abgrenzbares Projekt in einem studiengangsbezogenen Umfeld wissenschaftlich zu bearbeiten. Die Studierenden können die Schritte in einem Schriftstück dokumentieren und Ihre Tätigkeit in einen wissenschaftlichen Kontext bringen.</p> <p>In dem Modul erfolgt die Fortsetzung der Arbeit am Forschungsthema, Literaturrecherche, Projektplanung und weitere fachliche Ergebnisse</p> <p>Das angestrebte Kompetenzprofil wird im Rahmen einer Projektarbeit mit einer vorgegebenen Aufgabenstellung, die in einem Semester, in mehreren Phasen und unter Einsatz geeigneter Instrumente zu bearbeiten ist, überprüft. Bei der Projektarbeit handelt es sich um ein Projekt, das der/die Studierende alleine durchführt und die Ergebnisse schriftlich in wissenschaftlicher Darstellungsweise präsentiert.</p> | | | | | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | | | | | |
| Abhängig vom Dozenten und der Aufgabenstellung | | | | | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | | | | | |
| Eigenrecherche | | | | | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | | | | | |
| Projektarbeit 1, Projektarbeit 2 und Masterarbeit können in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt werden. Mindestens eine dieser Arbeiten muss in englischer Sprache durchgeführt werden. | | | | | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | | | | | |
| <table border="1"> <thead> <tr> <th>Prüfungsform*¹⁾</th> <th>Art/Umfang inkl. Gewichtung*²⁾</th> <th>Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ast</td> <td>Projektarbeit, umfang mindestens 30 Seiten, abhängig vom Aufgabensteller</td> <td>Eigenständiges Arbeiten, Durchdringung eines neuen Themengebietes, Einordnung in den wissenschaftlichen Kontext, Erarbeitung oder Anwendung fachspezifischer Methoden und Ansätze, die Arbeit wird mit einer Note bewertet</td> </tr> </tbody> </table> | Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen | Ast | Projektarbeit, umfang mindestens 30 Seiten, abhängig vom Aufgabensteller | Eigenständiges Arbeiten, Durchdringung eines neuen Themengebietes, Einordnung in den wissenschaftlichen Kontext, Erarbeitung oder Anwendung fachspezifischer Methoden und Ansätze, die Arbeit wird mit einer Note bewertet |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen | | | | |
| Ast | Projektarbeit, umfang mindestens 30 Seiten, abhängig vom Aufgabensteller | Eigenständiges Arbeiten, Durchdringung eines neuen Themengebietes, Einordnung in den wissenschaftlichen Kontext, Erarbeitung oder Anwendung fachspezifischer Methoden und Ansätze, die Arbeit wird mit einer Note bewertet | | | | |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Masterarbeit

Master Thesis

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| | MA | Pflichtmodul | 28 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|---|---------------------|--|---|--|
| Amberg/Weiden | DE/EN | ein Semester | Sommer- und Wintersemester | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Studiengangsleiter | | | Diverse, Erstgutachter ist i.d.R der/die Betreuer/in der/des M-APR-Studierenden, Zweitgutachter | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| Projektarbeit 1, Projektarbeit 2, s. Studien- und Prüfungsordnung, Allgemeine Prüfungsordnung. Darüber hinaus sind auch (u.a. hinsichtlich Wahl der Erstprüferin bzw. des Erstprüfers und formaler Vorgaben) die Richtlinien der Fakultät Elektrotechnik, Medien und Informatik zu beachten. Die jeweils aktuelle Version wird auf der OTH-Homepage unter myOTH bereitgestellt. | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | MA | | 28 ECTS * 30h/ECTS = 840h |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|---|--|--|
| Nach dem erfolgreichem Absolvieren des Moduls verfügen die Studierenden über die folgenden fachlichen, methodischen und persönlichen Kompetenzen: Studierende sind in der Lage, selbstständig ein praxisrelevantes, abgrenzbares Projekt in einem studiengangsbezogenen Umfeld wissenschaftlich zu bearbeiten. Die Studierenden können die Schritte in einem Schriftstück dokumentieren und Ihre Tätigkeit in einen wissenschaftlichen Kontext bringen. | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| Abhängig vom Dozenten und der Aufgabenstellung | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| Eigenrecherche | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| Projektarbeit 1, Projektarbeit 2 und Masterarbeit können in deutscher oder englischer Sprache durchgeführt werden. Mindestens eine dieser Arbeiten muss in englischer Sprache durchgeführt werden. | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| MA | Masterarbeit ca 60 – 80 Seiten, abhängig vom Aufgabensteller | Eigenständiges Arbeiten, Durchdringung eines neuen Themengebietes, Einordnung in den wissenschaftlichen Kontext, Erarbeitung oder Anwendung fachspezifischer Methoden und Ansätze, die Arbeit wird mit einer Note bewertet |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

3.4 Seminare / Konferenzen

Projektseminar 1

Project Seminar 1

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| | PS1 | Pflichtmodul | 2 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|--|---------------------|--|---|--|
| Amberg (WiSe) Partnerhochschule (SoSe) | EN | 1 Tag am Ende des Semsters | Sommer- und Wintersemester | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Studiengangsleiter | | | Studiengangsleiter | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Eigenarbeit | | Vorbereitung und Durchführung Gesamt 60h |

Lernziele / Qualifikationen des Moduls

Learning Outcomes

• Fachkompetenz:

Die Studierenden sind in der Lage Themengebiete wissenschaftlich zu bearbeiten. Darunter fallen die Einordnung der eigenen Tätigkeit in den wissenschaftlichen Kontext sowie die wissenschaftliche Dokumentation der eigenen Arbeit.

• Methodenkompetenz:

Die Studierenden erlernen richtig zu Präsentieren und Inhalte der eigenen Arbeit und deren Ergebnisse vorzustellen. Sie lernen ihre Ergebnisse und Erkenntnisse gegenüber Fachkollegen zu verteidigen und zu erläutern

• Persönliche Kompetenz (Sozialkompetenz und Selbstkompetenz):

Die Studierenden können eigenständig größere Themen erfassen und bearbeiten, sie sind in der Lage die Inhalte und Ergebnisse Ihrer Arbeit vor Publikum vorzustellen, Schulung der Rhetorik

Inhalte der Lehrveranstaltungen

Course Content

Themendiskussion mit dem/der Betreuer/in, Vorbereitung eines Posters, Vorbereitung eines Abstracts
Einhaltung von Zeitvorgaben, Konzentration auf das Wesentliche

Der/die Studierende stellt den Fortschritt der Bearbeitung des Forschungsprojekts (Inhalt Projektarbeit 1) in einer Posterpräsentation vor. Zum Poster muss ein Abstract in englischer Sprache abgegeben werden.

Im WiSe findet die Präsentation im Rahmen des MAPR-Seminars an Hochschule in Amberg statt.

Im SoSe findet die Präsentation im Rahmen der ARC-Konferenz an einer der Partnerhochschulen statt (wechselt jährlich)

Lehrmaterial / Literatur

Teaching Material / Reading

Internationalität (Inhaltlich)

Internationality

Der Abstract muss in englischer Sprache verfasst sein.

Der Poster muss in englischer Sprache präsentiert werden.

Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22)

Method of Assessment

| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
|-----------------------------|--|--|
| Präs | mündliche Posterpräsentation im Umfang von etwa 5-10 Minuten, bei dem der/die Studierende den Fortschritt seines Forschungsprojekts vorstellt. | Fertigkeit zur Präsentation einer wissenschaftlichen Arbeit und deren Ergebnisse, dass Modul wird mit Erfolg/ohne Erfolg bewertet. |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Projektseminar 2

Project Seminar 2

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| | PS2 | Pflichtmodul | 2 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|--|---------------------|--|---|--|
| Amberg (WiSe) Partnerhochschule (SoSe) | EN | 1 Tag am Ende des Semsters | Sommer- und Wintersemester | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Studiengangsleiter | | | Studiengangsleiter | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Eigenarbeit | | Vorbereitung und Durchführung Gesamt 60h |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Fachkompetenz: Die Studierenden sind in der Lage Themengebiete wissenschaftlich zu bearbeiten. Darunter fallen die Einordnung der eigenen Tätigkeit in den wissenschaftlichen Kontext sowie die wissenschaftliche Dokumentation der eigenen Arbeit. Methodenkompetenz: Die Studierenden erlernen richtig zu Präsentieren und Inhalte der eigenen Arbeit und deren Ergebnisse vorzustellen. Sie lernen ihre Ergebnisse und Erkenntnisse gegenüber Fachkollegen zu verteidigen und zu erläutern Persönliche Kompetenz (Sozialkompetenz und Selbstkompetenz): Die Studierenden können eigenständig größere Themen erfassen und bearbeiten, sie sind in der Lage die Inhalte und Ergebnisse Ihrer Arbeit vor Publikum vorzustellen, Schulung der Rhetorik | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| <p>Themendiskussion mit dem/der Betreuer/in, Vorbereitung eines Vortrags, Vorbereitung eines Abstracts bzw. Papers Einhaltung von Zeitvorgaben, Konzentration auf das Wesentliche Der/die Studierende stellt den Fortschritt der Bearbeitung des Forschungsprojekts (Inhalt Projektarbeit 2) in einem Vortrag vor. Zum Vortrag muss ein Abstract oder ein Full-Paper in englischer Sprache abgegeben werden: Im WiSe findet der Vortrag im Rahmen des MAPR-Seminars an Hochschule in Amberg statt. Es muss ein Abstract eingereicht werden. Im SoSe findet der Vortrag im Rahmen der ARC-Konferenz an einer der Partnerhochschulen statt (wechselt jährlich) Es muss ein Full-Paper eingereicht werden. Jede/r Studierende muss mindestens einmal mit einem Vortrag an der ARC-Konferenz mit einem Full-Paper teilnehmen. Dies kann im Rahmen des Projektseminars 2 oder des Masterseminars erfolgen</p> | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| <p>Der Abstract bzw. das Full-Paper muss in englischer Sprache verfasst sein. Der Vortrag muss in englischer Sprache gehalten werden.</p> | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Präs | Mündlicher Beamer-Vortrag im Umfang von etwa 25 Minuten, bei dem der/die Studierende den Fortschritt seines Forschungsprojekts vorstellt. | Fertigkeit zur Präsentation einer wissenschaftlichen Arbeit und deren Ergebnisse, dass Modul wird mit Erfolg/ohne Erfolg bewertet. |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen

Masterseminar

Master Seminar

| Zuordnung zum Curriculum Classification | Modul-ID Module ID | Art des Moduls Kind of Module | Umfang in ECTS-Leistungspunkte Number of Credits |
|--|-----------------------|----------------------------------|---|
| | MS | Pflichtmodul | 2 |

| Ort Location | Sprache Language | Dauer des Moduls Duration of Module | Vorlesungsrhythmus Frequency of Module | Max. Teilnehmerzahl Max. Number of Participants |
|--|---------------------|--|---|--|
| Amberg (WiSe) Partnerhochschule (SoSe) | EN | 1 Tag am Ende des Semsters | Sommer- und Wintersemester | |
| Modulverantwortliche(r) Module Convenor | | | Dozent/In Professor / Lecturer | |
| Studiengangsleiter | | | Studiengangsleiter | |
| Voraussetzungen* Prerequisites | | | | |
| | | | | |
| Verwendbarkeit Usability | | Lehrformen Teaching Methods | | Workload |
| | | Eigenarbeit | | Vorbereitung und Durchführung Gesamt 60h |

| Lernziele / Qualifikationen des Moduls Learning Outcomes | | |
|---|---|--|
| <p>• Fachkompetenz: Die Studierenden sind in der Lage Themengebiete wissenschaftlich zu bearbeiten. Darunter fallen die Einordnung der eigenen Tätigkeit in den wissenschaftlichen Kontext sowie die wissenschaftliche Dokumentation der eigenen Arbeit.</p> <p>• Methodenkompetenz: Die Studierenden erlernen richtig zu Präsentieren und Inhalte der eigenen Arbeit und deren Ergebnisse vorzustellen. Sie lernen ihre Ergebnisse und Erkenntnisse gegenüber Fachkollegen zu verteidigen und zu erläutern</p> <p>• Persönliche Kompetenz (Sozialkompetenz und Selbstkompetenz): Die Studierenden können eigenständig größere Themen erfassen und bearbeiten, sie sind in der Lage die Inhalte und Ergebnisse Ihrer Arbeit vor Publikum vorzustellen, Schulung der Rhetorik</p> | | |
| Inhalte der Lehrveranstaltungen Course Content | | |
| <p>Themendiskussion mit dem/der Betreuer/in, Vorbereitung eines Vortrags, Vorbereitung eines Abstracts bzw. Papers Einhaltung von Zeitvorgaben, Konzentration auf das Wesentliche Der/die Studierende stellt den Fortschritt der Bearbeitung des Forschungsprojekts (Inhalt Masterarbeit) in einem Vortrag vor. Zum Vortrag muss ein Abstract oder ein Full-Paper in englischer Sprache abgegeben werden: Im WiSe findet der Vortrag im Rahmen des MAPR-Seminars an Hochschule in Amberg statt. Es muss ein Abstract eingereicht werden. Im SoSe findet der Vortrag im Rahmen der ARC-Konferenz an einer der Partnerhochschulen statt (wechselt jährlich) Es muss ein Full-Paper eingereicht werden. Jede/r Studierende muss mindestens einmal mit einem Vortrag an der ARC-Konferenz mit einem Full-Paper teilnehmen. Dies kann im Rahmen des Projektseminars 2 oder des Masterseminars erfolgen</p> | | |
| Lehrmaterial / Literatur Teaching Material / Reading | | |
| | | |
| Internationalität (Inhaltlich) Internationality | | |
| <p>Der Abstract bzw. das Full-Paper muss in englischer Sprache verfasst sein. Der Vortrag muss in englischer Sprache gehalten werden.</p> | | |
| Modulprüfung (ggf. Hinweis zu Multiple Choice - ASPO § 22) Method of Assessment | | |
| | | |
| Prüfungsform* ¹⁾ | Art/Umfang inkl. Gewichtung* ²⁾ | Zu prüfende Lernziele/Kompetenzen |
| Präs | Mündlicher Beamer-Vortrag im Umfang von etwa 25 Minuten, bei dem der/die Studierende den Fortschritt seines Forschungsprojekts vorstellt. | Fertigkeit zur Präsentation einer wissenschaftlichen Arbeit und deren Ergebnisse, dass Modul wird mit Erfolg/ohne Erfolg bewertet. |

*¹⁾ Beachten Sie dazu geltende Übersicht zu den Prüfungsformen an der OTH Amberg-Weiden

*²⁾ Bitte zusätzlich Angaben zur Gewichtung (in % Anteil) und ggf. auch einen Hinweis auf ein Bonussystem führen