

| Master of Education (GH) | | | | | Teilstudiengang Biologie | | | | | | |
|--|---|-------------------------|---------------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|----------------------------|----|-----|----|
| Modul 1 Pflichtmodul 19510 | Creditpoints | Turnus | Lehrangebot | Workload gesamt | davon Kontaktst. | davon Selbstst. | Dauer | | | | |
| | 8 | jedes 2. Sem. (WiSe) | 5 SWS | 240 h | 75 h | 165 h | 1 Sem. | | | | |
| Modultitel | Fachdidaktik | | | | | | | | | | |
| Qualifikations- und Kompetenzziele | <p><u>Fachkompetenz</u>: Überblick der Biologiedidaktik und deren Einsatzbereiche. Das bereits im Bachelor - Studium erworbene Wissen wird vertiefend exemplarisch angewandt.</p> <p><u>Methodenkompetenz</u>: Arbeiten in Kleingruppen zur Entwicklung und Erprobung unter Einbeziehung unterschiedlicher Medien zur Vermittlung von biologischen Inhalten und deren kritischen wissenschaftlichen Hinterfragung.</p> <p><u>Sozialkompetenz</u>: Bei der Planung ist die Teamfähigkeit eine wichtige zu festigende Kompetenz. Durch das Erproben, bzw. Durchführen von der Vermittlung von biologischen Inhalten wird die Moderationsfähigkeit gefordert.</p> <p><u>Selbstkompetenz</u>: Die fachliche Kompetenz wird angewandt, so dass Transferleistungen zu erbringen sind.</p> | | | | | | | | | | |
| Inhaltliche Beschreibung | In diesem Modul wird ein allgemeiner Überblick über die Biologiedidaktik und deren Einsatzbereiche vermittelt. Es wird an das bereits im Bachelor -Studium erworbene Wissen vertiefend angeknüpft und exemplarisch angewandt. | | | | | | | | | | |
| Studienabschnitt | 1. Studiensemester | | | | | | | | | | |
| Zulassungs- voraussetzungen | Bachelor im Teilstudiengang Biologie | | | | | | | | | | |
| Lehrveranstaltungen des Moduls | | | | | | | | | | | |
| Nr. | Lehrinhalte/Titel | Art | Verpflich- tungsgrad Pfl./Wpfl. | SWS | Credit- points | Prüfungs- form | benotet? ¹ | Kombiprüfung? ² | | | |
| | | | | | | | | I | II | III | IV |
| 1. | Fachdidaktik Biologie ¹⁹⁵¹¹ | V | Pfl. | 2 | 3 | | | | | | |
| 2. | Fachdidaktisches Seminar ¹⁹⁵¹² | S | Pfl. | 3 | 5 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| X | Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung") ³ | | | | | Referat + Evaluation | X | / | | | |
| ¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studien- leistungen | - | | | | | | | | | | |
| ² Erläuterung bezügl. Kombiprüfungen | - | | | | | | | | | | |
| ³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung | - | | | | | | | | | | |
| Anmerkungen | - | | | | | | | | | | |
| 11.06.2008 | | | | | | | | | | | |

Master of Education (GH) Teilstudiengang Biologie

| Modul 2 Pflichtmodul 19520 | Creditpoints | Turnus | Lehrangebot | Workload gesamt | davon Kontaktst. | davon Selbstst. | Dauer |
|----------------------------------|--------------|-------------------------|-------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------|
| | 8 | jedes 2. Sem. (SoSe) | 4 SWS | 240 h | 75 h | 165 h | 1 Sem. |

Modultitel **Forschung und Präsentation**

Qualifikations- und Kompetenzziele
Fachkompetenz: Biologiedidaktische Forschungsansätze werden entwickelt und erprobt.
Methodenkompetenz: Die Forschungsfähigkeit wird durch die Projektarbeiten gestärkt und der Umgang mit entsprechenden Medien bekommt eine Notwendigkeit durch Anwendung.
Sozialkompetenz: Bei der Planung und Durchführung in Kleingruppen ist die Teamfähigkeit eine wichtige zu festigende Kompetenz. Durch das Vorstellen von Forschungsprojekten wird die Moderationsfähigkeit gefordert.
Selbstkompetenz: Durch Transferleistungen finden die bereits erworbenen Kompetenzen Anwendung.

Inhaltliche Beschreibung
 Biologiedidaktische Forschungsansätze werden entwickelt und erprobt. Die Forschungsfähigkeit wird durch die Projektarbeiten gestärkt und der Umgang mit entsprechenden Medien bekommt eine Notwendigkeit durch Anwendung. Darüber hinaus werden die Ergebnisse entsprechend unter Einbindung verschiedener Medien und Organisationsstrukturen präsentiert.

Studienabschnitt 2. Studiensemester

Zulassungsvoraussetzungen Bachelor im Teilstudiengang Biologie

Lehrveranstaltungen des Moduls

| Nr. | Lehrinhalte/Titel | Art | Verpflichtungsgrad Pfl./Wpfl. | SWS | Credit-points | Prüfungsform | benotet? ¹ | Kombiprüfung? ² | | | |
|-----|---|-----|----------------------------------|-----|---------------|---------------|-----------------------|----------------------------|----|-----|----|
| | | | | | | | | I | II | III | IV |
| 1. | ¹⁹⁵²¹ Forschung und Präsentation | S | Pfl. | 2 | 4 | | | | | | |
| 2. | ¹⁹⁵²² Forschungsprojekt | Kol | Pfl. | 2 | 4 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| X | Prüfung über gesamtes Modul ("Modulprüfung") ³ | | | | | Projektarbeit | X | / | | | |

¹ Erläuterung bezügl. benoteten Studienleistungen -

² Erläuterung bezügl. Kombiprüfungen -

³ Erläuterung bezügl. Modulprüfung -

Anmerkungen -