UNIVERSITÄT SIEGEN

Übersicht der Lehrveranstaltungen des Studiengangs
**LA Haupt- und Realschulen (GHR-HR)**

# Grundstudium

gültig ab: **WS 2011/12** | Stand: 28.02.2012

**HR**

| Pflicht/ Wahl-pflicht | Veran-staltungs-art | Veranstaltungstitel | Dozent/in | Module A | Module B | Module C | Module ÖK | angeboten im | SWS | TN[1] (2 KP) | LN[2] (4 KP) | vorgesehen im Fachsemester | letztmalig angeboten im | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| P | V | Allgemeine Biologie I | Hoppe | X | | | | WS | 2 | K2 | K4 | 1 | WS 2011/12 | Leistungsnachweis (LN) letztmalig im WS 2011/12 |
| P | V | Experimentalphysik I (Vorlesung) | Schwarz | X | | | | WS | 2 | K2 | | 1 | | |
| P | V + S[3)] | Chemische Basiskonzepte für HR (BA-HR\|BaKo) zugleich: Die chemische Sicht I: Wandel von Materie für GHR-HR[3)] | Gröger | X | | | | WS | 2 | | | 1 | | |
| P | V + Ü | Grundlagen der Allgemeinen und Organischen Chemie GHR-HR | Gröger | | X | | | SS | 2 | K2 | TLN[4)] | 2 | | |
| P | Ü | Experimente zur Allgemeinen Biologie | Schessl / Hoppe | | X | | | WS / SS | 2 | AM | TLN[4)] | 1 | WS 2011/12 | Leistungsnachweis (LN) letztmalig im WS 2011/12 |
| P | Ü | Experimentalphysik I (Übung) | Fleck / N.N. | | X | | | WS / SS | 2 | K2 | TLN[3)] | 1 | | |
| P | V | Biologiedidaktik | N.N. | | | X | | WS | 2 | K2 | K4 | 1 | WS 2011/12 | fällt im WS 2011/12 aus! |
| P | V+Ü | Funktionelle Morphologie der Pflanzen | Schessl u.a. | | | X | | SS | 2 | K2[6] | K4 | 2 | | Leistungsnachweis (LN) letztmalig im SS 2012 |
| P | V+Ü | Funktionelle Morphologie der Tiere | Witte / Pakzad / N.N. | | | X | | WS | 3 | AM | | 3 | | |
| P[5)] | Ex | Biologische Exkursionen | Dozenten der Biologie | | | | X | WS / SS | 1 | AM | | | | |

*Erklärungen*

| | |
|---|---|
| 1) | Teilnahmenachweis: wird durch regelmäßige und aktive Mitarbeit (AM) erbracht; hierunter fällt die durch Antestate abprüfbare Vorbereitung als auch durch Protokolle bzw. Referate abprüfbare Nach- und Vorbereitung der Veranstaltungen. Ein Teilnahmenachweis kann durch eine zusätzliche 45-minütige Klausur (K2) nachgewiesen werden. |
| 2) | Leistungsnachweis: wird entweder durch regelmäßige und aktive Mitarbeit (AM) und/oder durch eine 90-minütige Klausur (K4) erbracht. |
| 3) | Für Biologen ist nur die zweistündige Vorlesung vorgesehen und zu belegen. |
| 4) | Zu diesen Veranstaltungen ist ein Teilleistungsnachweis (TLN) von 1 KP zu erbringen: aus dem TLN der biologischen Veranstaltung (Klausur von 45 min. Dauer) und einem zweiten TLN aus einer Veranstaltung der Physik oder der Chemie wird der LN für das Modul B errechnet. |
| 5) | Die Pflicht-Exkursionen im Grundstudium (2 Tagesexkursionen) werden im Modul "Ökologie" für das Modulelement "Exkursionsseminar" des Hauptstudiums angerechnet. Zu jeder Exkursion, auch den Halbtagesexkursionen ist eine studentische Studienleistung wie z.B. eine schriftliche Ausarbeitung, eine Präsentation zu erbringen. Zum Abschluß des Grundstudiums wird für die zwei Tagesexkursionen ein Nachweis für das Zwischenprüfungsamt ausgestellt. |

UNIVERSITÄT SIEGEN

Übersicht der Lehrveranstaltungen des Studiengangs
**LA Haupt- und Realschulen (GHR-HR)**

# Hauptstudium

gültig ab: **WS 2011/12** | Stand: 28.02.2012

# HR

| Pflicht/ Wahl-pflicht | Veran-staltungs-art | Veranstaltungstitel | Dozent/in | Module | | | | angeboten im | SWS | TN[1] (2 KP) | LN[2] (3/4 KP) | vorgesehen im Fach-semester | letztmalig angeboten im | Kommentar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | AB | FD1 | HB | ÖK | | | | | | | |
| WP | V | Vegetationszonen der Erde | Heck | X | | | | WS | 2 | K2 | K4 | 5 - 8 | | |
| WP | V | Allgemeine Biologie II | Hoppe | X | | | | SS | 2 | K2 | K4 | | SS 2012 | LN letztmalig im SS 2012 |
| WP | Ü/S | Pflanzenphysiologisches Grundpraktikum | Hoppe | X | | | | WS | 2 | AM | | | | |
| WP | V | Evolutionsbiologie | Wessel | X | | | | WS / SS | 2 | K2 | K4 | | | |
| WP | V | Pflanzenphysiologie | Schessl | X | | | | WS | 2 | K2 | K4 | 2 / 4 | WS 2011/12 | LN letztmalig im WS 2011/12 |
| WP | V | Morphologie und Systematik der Pflanzen | Schessl | X | | | | WS | 2 | K2 | K4 | 5 | | LN letztmalig im WS 2011/12 |
| WP | S | Ausgewählte Themen der Botanik | Schessl | X | | | | WS / SS | 2 | AM | | 5 - 8 | | |
| WP | V+S | Tierphysiologie | Rozman | X | | | | SS | 1 | AM | | 3 | SS 2012 | |
| WP | V | Verhaltensbiologie | Witte | X | | | | WS | 2 | K2 | K4 | | | |
| WP | V | Molekularbiologie | Wessel | X | | | | WS / SS | 2 | K2 | K4 | | | |
| WP | Ü | Molekularbiologie, Praktikum | Wessel | X | | | | WS / SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Molekularbiologie, aktuelle Themen | Wessel | X | | | | WS / SS | 2 | AM | | | | |
| WP | Ü | Fauna Mitteleuropas | N.N. | X | | | | SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Kultur in der Natur | Kniel / Witte | X | | | | SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Partnerwahlstrategien im Tierreich | Nöbel / Witte | X | | | | WS | 2 | AM | | | | findet in diesem WS nicht statt! |
| WP | Ü | Verhaltens- und Evolutionsbiologie, Experimente | Witte | X | | | | SS | 2 | AM | | | | |
| WP | K | Biologisches Kolloquium | Witte | X | | | | WS / SS | 2 | AM | | | | |
| WP | V | Allgemeine und Spezielle Zoologie | Witte | X | | | | WS | 2 | K2 | K4 | | | |
| WP | S | Biologie eusozialer Insekten | Witte | X | X | | | SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Evolution des Menschen | Witte | X | X | | | WS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Praktische Naturschutzbiologie | Witte | X | X | | | WS / SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Kräuter, Gewürze und Früchte in der Schule | Kurz | X | X | | | WS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Wildpflanzen und ihre Nutzung | Kurz | X | X | | | SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Naturwissenschaftliche Arbeitsweisen | Pakzad / Heck | X | X | | | WS / SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Unterrichtsplanung | Hombach | | X | | | | 2 | | | | | |
| WP | S | Evolutionsbiologie im Schulunterricht | Witte | | X | | | WS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Stimmen einheimischer Singvögel | Witte | X | | | | SS | 2 | AM | | | | |
| P | S | Seminar zum Fachpraktikum | Hombach / Heck | | X | | | WS / SS | 2 | AM | | 8 | | |
| WP | S | Außerschulische Lernorte | Pakzad | | X | | | SS | 2 | AM | | | | |
| WP | S | Medienkompetenz | Hombach | | X | | | WS / SS | 2 | AM | | | | |
| P | S | Gesundheitsbildung | N.N. | | X | X | | SS | 2 | AM | | | | |
| P | V | Humanbiologie | Forreiter | | | X | | WS | 3 | K2 | K4 | | | |
| P | Ü | Humanbiologie | Forreiter | | | X | | WS / SS | 2 | AM | | | | |
| P | V | Ökologie | Witte | | | | X | WS | 2 | K2 | K4 | | | |
| P | Ü | Exkursionsseminare | Dozenten der Biologie | | | | X | WS / SS | 1 | AM | | | | |
| P | Ü | Ökologie, Experimente | Witte / Pakzad | | | | X | SS | 3 | AM | | | | |

[1] Teilnahmenachweis: wird durch regelmäßige und erfolgreiche Mitarbeit (AM) erbracht; hierunter fällt die durch Antestate abprüfbare Vorbereitung als auch durch Protokolle bzw. Referate abprüfbare Nach- und Vorbereitung der Veranstaltungen. Ein Teilnahmenachweis kann durch eine zusätzliche 45-minütige Klausur (K2) nachgewiesen werden

[2] Leistungsnachweis: wird entweder durch regelmäßige und erfolgreiche Mitarbeit (AM) und/oder durch eine 90-minütige Klausur (K4) erbracht

[3] Exkursionen werden durch Aushänge bzw. Ankündigungen auf den Bioseiten angekündigt