

## HINWEISE ZU DEN BOTANISCHEN BESTIMMUNGSÜBUNGEN FÜR BIOLOGEN (SS 2012)

Das Praktikum führt in das Bestimmen von Pflanzen ein und ergänzt die Vorlesung "Biologie II" hinsichtlich der Morphologie der Gefäßpflanzen.

### **Kurstermine:**

Vorbesprechung zum Kurs : jeweils Do 12.00 Uhr im HNC 10 (beide Gruppen)

Früher Kurs: donnerstags 13.00-15.00 Uhr

Später Kurs: donnerstags 15.15-17.15 Uhr

**Ort:** NDEF 06/398

<b><u>Kursprogramm:</u></b>	1. Kurs	12.04.2012	Liliaceae und Verwandte, Amaryllidaceae
	2. Kurs	19.04.2012	Ranunculaceae, Rosaceae
	3. Kurs	26.04.2012	Brassicaceae, Fabaceae
	4. Kurs	03.05.2012	Caryophyllaceae, Lamiaceae
	5. Kurs	10.05.2012	Boraginaceae, Euphorbiaceae
	6. Kurs	24.05.2012	Apiaceae, Plantaginaceae
	7. Kurs	14.06.2012	Poaceae, Juncaceae, Cyperaceae
	8. Kurs	21.06.2012	Campanulaceae, Asteraceae
	9. Kurs	28.06.2012	Farnpflanzen, Gehölze

**Änderungen in Abhängigkeit von der Vegetationsentwicklung möglich  
– bitte achten Sie auf Ankündigungen!**

### **Organisatorisches:**

Die Botanischen Bestimmungsübungen sind Bestandteil des Grundstudiums. Voraussetzung für den Teilnahmechein in den Botanischen Bestimmungsübungen ist:

- **Regelmäßige Teilnahme am Kurs (max. 1 entschuldigter Fehlkurs)**
- **Vorbereitung der Kurstage anhand des Skriptes (wird ab dem 2. Kurs überprüft)**
- **Fristgerechte Abgabe eines Herbariums mit den geforderten 40 Belegen**

Das Praktikum kann nicht wiederholt werden (Fakultätsbeschluss). Ausgenommen ist eine Abwesenheit von mehr als 2 Kurstagen durch attestierte Erkrankung.

Der Teilnahmechein ist Voraussetzung, um an der Grundmodulprüfung Botanik und Biodiversität teilzunehmen.

**Zu diesem Kurs gibt es einen Blackboardkurs, indem Ankündigungen, weiterführende Informationen und Übungsaufgaben zu finden sind.**

## **Herbarium:**

Das Herbarium muss je 3 Belege aus den 10 wichtigsten einheimischen Familien, sowie je 3 Bäume und Sträucher enthalten. Außerdem werden 4 Belege aus anderen Familien benötigt. Eine vorgedruckte Liste für die Herbarbelege gibt darüber detailliert Auskunft. Alle gesammelten Arten müssen in der "Liste wichtiger Familien, Gattungen und Arten" (wird im ersten Kurs ausgegeben) enthalten sein.

Weitere Hinweise zum Herbar befinden sich auf einem separaten Infoblatt, welches zu Kursbeginn verteilt wird. Für die Kontrolle der Herbarbelege sind die jeweiligen Gruppenbetreuer im Praktikum zuständig.

Abgabetermine:

- **1. Termin: 10.5.2012 20 Herbarbelege**
- **2. Termin: 28.6.2012 alle Herbarbelege**
- Die Rückgabe des Herbars erfolgt am **05.07.2012** im Kursraum

## **Benötigte Arbeitsmittel (Wichtig! Bitte rechtzeitig besorgen!!):**

- **Bestimmungsbuch: Rothmaler - Exkursionsflora von Deutschland, Grundband: Gefäßpflanzen, Hrsg. E. J. Jäger 20. Aufl. 2011, Spektrum Verlag Heidelberg, 39,95 €**
- **Stützel, Thomas 2006: Botanische Bestimmungsübungen, 2. Aufl. UTB Stuttgart, 17,90 €**
- **2 spitze Pinzetten**
- **2 Präpariernadeln (am besten Insektennadeln)**
- **Rasierklingen, Skalpell**

## **Vorbereitung, Skripten:**

Das Kapitel „Morphologie der Kormophyten (Gefäßpflanzen)“ aus dem Buch „Botanische Bestimmungsübungen ist vor Kursbeginn gründlich durchzuarbeiten.

## **Studienherbar:**

Zur Vertiefung Ihrer Artenkenntnisse liegt das Studienherbar an folgenden Terminen im Kursraum NDEF 06/398 aus:

Do, 05.07.12	ca. 15.00 – 16.30 Uhr (im Anschluss an die Herbarrückgabe)
	9.00-12.00 Uhr

## **Ansprechpartner:**

Dr. Iris Mundry (NDEF Süd 05/774, Sprechstunde: Do 11-12 Uhr, Tel 0234/32-24972).  
Anfragen möglichst per email an: [iris.mundry@rub.de](mailto:iris.mundry@rub.de)

(Version vom 26.01.12)