

Systematik der Pflanzen. Eine Einführung.

Mit seinem umfangreichen Pflanzenbestand bietet der Botanische Garten der TU Darmstadt beste Möglichkeiten für einen nachvollziehbaren Einblick in das Ordnungssystem der Pflanzen. Denn die Zuordnung der Pflanzen in taxonomische Einheiten und deren verwandtschaftliche Nähe zueinander (im evolutionären Sinne ein Auseinanderhervorgehen) kann – obwohl heutzutage mit genetischen Analysen umfangreich untersucht, teilweise verändert und anhaltend diskutiert – nach wie vor anhand morphologischer Merkmale nachvollzogen werden. Der Kurs *Systematik der Pflanzen. Eine Einführung.* bietet einen Einblick in das Ordnungssystem der Pflanzen. Ausgewählte Pflanzengruppen werden im Kurs vorgestellt und untersucht.

Theoretische Einführungen, Gartenrundgänge und praktische Untersuchungen von Pflanzen mittels Lupe, Stereo- und Lichtmikroskop sorgen für vier abwechslungsreiche Kursnachmittage.

Es sind - außer Interesse an der Botanik - keinerlei Voraussetzungen erforderlich.

Lassen Sie sich von den Fachtermini nicht abschrecken – die erfahrene Kursleiterin Dr. Kerstin Reifenrath wird Ihnen das Thema nahebringen und alle Fragen beantworten!

Der Kurs wird an vier Donnerstagnachmittagen um **17:00 Uhr bis 19:30 Uhr** im Grünen Klassenzimmer des Botanischen Gartens stattfinden:

28.03.2024 – Thema: Grundlagen, Sporenpflanzen, Samenpflanzen.

- a) Einführung: Reiche des Lebens → Gliederung Pflanzenreich → Gefäßpflanzen → Gymnospermen, Angiospermen
- b) Kurzer Einblick in Methoden der Systematik
- c) Kurzer Einblick in Moose, Bärlapppflanzen & Farne und deren Besonderheiten
- d) Gartenführung: Gymnospermen und der Übergang zu den Angiospermen

25.04.2024 – Thema: Basale Angiospermen, Monokotyle

- a) Besprechung: Blütenaufbau, Begriffe
- b) Gartenrundgang: Systematische Abteilung
- c) Systematische Einordnung ausgewählter Pflanzenfamilien anhand von sichtbaren Merkmalen, Betrachtung und Untersuchung von Pflanzenmaterial



06.06.2024 – Thema: „Höhere“ Angiospermen, Dikotyle 1. Teil

- a) Gartenrundgang: Systematische Abteilung
 - b) Systematische Einordnung ausgewählter Pflanzenfamilien anhand von sichtbaren Merkmalen, Betrachtung und Untersuchung von Pflanzenmaterial
-

20.06.2024 – Thema: „Höhere Angiospermen“, Dikotyle 2. Teil

- a) Gartenrundgang: Systematische Abteilung
 - b) Systematische Einordnung ausgewählter Pflanzenfamilien anhand von sichtbaren Merkmalen, Betrachtung und Untersuchung von Pflanzenmaterial
-

Es wird jeweils genügend Zeit zum genussreichen Rundgang durch den Botanischen Garten geben.

Bitte melden Sie sich per Post, E-Mail oder Telefon an:

Post:

Naturwissenschaftlicher Verein Darmstadt
c/o Ralf Herber
Am Sandacker 45
64295 Darmstadt

E-Mail: info@nwvd.de

Telefon: 0151 56091849

Die Kosten betragen 20 Euro pro Person für alle vier Termine.

Mindestteilnehmerzahl: 10

Maximale Teilnehmerzahl: 20