

Morphologie & Systematik I - Gastroneuralia, Arthropoda, Radialia - Einführung in Morphologie, Systematik und Biologie

3-Wochen-Block im Wintersemester
Tröster, Fischer, Hörnschemeyer

In dieser Lehrveranstaltung haben die Studierenden die Möglichkeit sich ausgiebig mit der Morphologie und Systematik der Tiere auseinander zu setzen. Bei der Auswahl der behandelten Taxa wird besonderer Wert darauf gelegt, dass alle Großgruppen berücksichtigt werden.

Das Ziel der Lehrveranstaltung ist, dass die Studierenden nach erfolgreicher Teilnahme einen Überblick über das System der Tiere haben, Großgruppen sicher auf Grund ihrer Apomorphien ansprechen können und morphologische Grundkenntnisse besitzen, die als Grundlage für weiteren Kurse und auch selbstständige Arbeiten dienen.

Literatur

- Ax, P.: Das System der Metazoa I,II u. III. Gustav Fischer Verlag.
- Brusca, R.C. & Brusca G.J.: Invertebrates. Sinauer Associates, Inc., Sunderland, Massachusetts.
- Dettner, K. & Peters, W. (Hrsg): Lehrbuch der Entomologie. 1999, ca. 600 S., 400 Abb., Spektrum Verlag.
- Hennig, W.: Wirbellose II - Gliedertiere - Verlag Harri Deutsch, Thun u. Frankfurt/M.
- Kästner, A.: Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Band 1, 1.-4. Teil, Verlag Gustav Fischer.
- Kästner, A.: Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Band 1, 5. Teil, Spektrum Akademischer Verlag.
- Kästner, A.: Lehrbuch der Speziellen Zoologie, Band 2, 5. Teil, Verlag Gustav Fischer.
- Mayr, E.: Grundlagen der Zoologischen Systematik. Verlag Paul Parey, Hamburg und Berlin.
- Mickoleit, G.: Phylogenetische Systematik der Wirbeltiere. Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München.
- Seifert, G.: Entomologisches Praktikum. 3. Auflage, 1995, 322 S.; Verlag Georg Thieme, Stuttgart, New York.
- Wägele, J-W.: Grundlagen der Phylogenetischen Systematik, Verlag Dr. Friedrich Pfeil, München.
- Westheide, W., Rieger, R.: Spezielle Zoologie, Teil 1 Einzeller und Wirbellose Tiere, Verlag Gustav Fischer.
- Westheide, W., Rieger, R.: Spezielle Zoologie, Teil 2 Wirbel- oder Schädeltiere, Spektrum Akademischer Verlag.