

<b>V464</b>	<b>Meeres- und Landfauna Ostaustraliens mit großer Exkursion nach Australien</b>			
	<b>Marine and land-living fauna of Eastern Australia with excursion to Australia</b>			
<b>Modulverantwortliche/r</b> Prof. Dr. Heinz Mehlhorn (mehlhorn@uni-duesseldorf.de)				
<b>Dozentinnen/Dozenten</b> Prof. Dr. Heinz Mehlhorn ( <a href="mailto:mehlhorn@uni-duesseldorf.de">mehlhorn@uni-duesseldorf.de</a> )				
<b>Modulorganisation</b> Prof. Dr. Heinz Mehlhorn ( <a href="mailto:mehlhorn@uni-duesseldorf.de">mehlhorn@uni-duesseldorf.de</a> )				
<b>Arbeitsaufwand</b> 270 h	<b>Leistungspunkte</b> 9 CP	<b>Kontaktzeit</b> 120 h	<b>Selbststudium</b> 150	<b>Dauer</b> 1 Semester
<b>Lehrveranstaltungen</b> Praktikum: 6 SWS Vorlesung: 1 SWS Seminar: 1 SWS		<b>Häufigkeit des Angebots</b> Wintersemester		<b>Gruppengröße</b> 30 Studierende
<b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b> Die Studierenden haben Kenntnisse der Systematik und Morphologie von Vertretern der australischen Fauna. Außerdem kennen sie Details zur Funktionsmorphologie der wichtigsten Tierstämme des Tierreichs, die ganz oder teilweise im Meer leben.				
<b>Lehrformen</b> Praktikum, Vorlesung, Seminar, praktische Übungen im Gelände				
<b>Inhalte</b> Inhalt der Vorlesung: Systematik, Taxonomie und Morphologie der wichtigsten Gruppen der australischen Fauna. Biologie und Merkmale von Wirbellosen, insbesondere marinen Vertretern. Es werden Lebensräume, Ansprüche und Anpassungen der Fauna vorgestellt. Auf Verhaltensweisen wie Tarnung, Mimikry, Mimese, Abwehr wird anhand von Beispielen eingegangen. Fortpflanzung der vorgestellten Beispielorganismen (insbesondere Geschlechtsmerkmale, Strategien, Balz, Embryonal- und Larvalentwicklung sowie Larventypen) bildet einen weiteren Schwerpunkt. Inhalt des Seminars: Besonderheiten der australischen Fauna/Vergleich zu Europa. Inhalt des Praktikums: Das Praktikum, das in den gut ausgestatteten Unterrichtsräumen der Heron Island Research Station der University of Queensland (Brisbane, Australien) durchgeführt wird, umfasst die praktische Erarbeitung der Funktionsmorphologie der wichtigsten Vertreter mariner Tierstämme. Diese werden lebend mikroskopiert, zeichnerisch und photographisch festgehalten. Die Möglichkeit zur Erlernung diverser Fang- und Präparationstechniken wird geboten.				
<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> <b>Formal:</b> Alle Module des Grundstudiums (1. – 4. Sem.) müssen absolviert sein <b>Inhaltlich:</b>				
<b>Prüfungsformen</b> (1) Kompetenzbereich 'Wissen' (70% der Note): Schriftl. Prüfung über die Inhalte der einzelnen Themengebiete der Veranstaltung (2) Kompetenzbereich 'Beobachten und Dokumentieren' (15% der Note): Darstellung der				

Präparationen durch Zeichnungen und Notizen (3) Kompetenzbereich 'Wissenschaftl. Präsentieren' (15% der Note): Seminarvortrag (Erarbeitung des Stoffes, graphische Darstellung der Inhalte, Vortrag, Diskussion)
<b>Voraussetzungen für die Vergabe der Leistungspunkte für dieses Modul</b> (1) Regelmäßige und aktive Teilnahme an Vorlesung und den praktischen Geländeübungen (2) Sinnvolle praktische Durchführung der Laborarbeit (3) Bestehen der Abschlussprüfung
<b>Zuordnung zum Studiengang</b> B.Sc. Biologie
<b>Verwendung des Moduls in anderen Studiengängen</b>
<b>Stellenwert der Note für die Endnote</b> Die Note fließt entsprechend der Kreditpunkte (CP) gewichtet in die Gesamtnote ein (B.Sc. Biologie 9/155.5 CP; B.Sc. Biologie <sup>PLUS International</sup> 9/171.5 CP)
<b>Unterrichtssprache</b> Deutsch (bei Bedarf Englisch)
<b>Sonstige Informationen</b>