

---

## mar474 - Current issues in plankton ecology

<b>Module label</b>	Current issues in plankton ecology
<b>Modulkürzel</b>	mar474
<b>Credit points</b>	6.0 KP
<b>Workload</b>	180 h
<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Master's Programme Marine Environmental Sciences (Master)<ul style="list-style-type: none"><li>&gt; Mastermodule</li></ul></li><li>• Hillebrand, Helmut (module responsibility)</li><li>• Flöder, Sabine (Module counselling)</li><li>• Moorthi, Stefanie (Module counselling)</li><li>• Striebel, Maren (Module counselling)</li></ul>
<b>Zuständige Personen</b>	
<b>Prerequisites</b>	Keine
<b>Skills to be acquired in this module</b>	

### Inhaltliche Kompetenz

Die Studierenden

- bekommen Einblick in die Bedeutung des Planktons im Erdsystem
- machen sich mit den aktuellen Ansätzen in der Planktonforschung vertraut
- verstehen generell-ökologische Konzepte zur Ökologischen Stöchiometrie und Biodiversität

### Methodenkompetenz

Die Studierenden

- können wissenschaftliche Literatur eigenständig erarbeiten
- diese in eigenen Worten präsentieren
- diese in einen breiteren wissenschaftlichen Kontext stellen

### Sozialkompetenz

Die Studierenden können

- aktiv an wissenschaftlichen Diskussionen teilnehmen
- ihre eigenen Ideen in einer wissenschaftlichen Kontext stellen

### Module contents

Aktuelle Fragen der Planktonökologie werden anhand von laufenden Projektarbeiten, Abschlussarbeiten und Berichten zu Publikationen vorgestellt und gemeinsam diskutiert. Diese Forschungsthemen werden in den breiteren Kontext der Ökologie gestellt. Ein besonderes Schwergewicht liegt auf den Konsequenzen des globalen Wandels für marine (v.a. pelagische) Ökosysteme sowie auf experimentellen Herangehensweise in der Ökologie inklusive der Hypothesenformulierung und –testung.

### Literaturempfehlungen

Links

Language of instruction

Duration (semesters)

Module frequency

Module capacity

Wird in den Veranstaltungen bekannt gegeben

English

2 Semester

jährlich

20 (

Auswahlverfahren siehe StudIP

)

Wahlpflicht / Elective

MM (Mastermodul / Master module)

Wahlpflichtbereich Biologie, Ökologie

Type of module

Module level

Teaching/Learning method

Wintersemester:

SE Current Issues in plankton ecology I

Sommersemester:

SE Current Issues in plankton ecology II

---

Examination  
**Final exam of module**

Prüfungszeiten  
Während des Seminars

Type of examination

**1 benotete Prüfungsleistung**

Präsentation

**Aktive Teilnahme**

Aktive Teilnahme umfasst z.B. die Diskussion von Seminarbeiträgen oder Darstellungen von Aufgaben bzw. Inhalten in der Lehrveranstaltung in Form von Kurzberichten oder Kurzreferat.

**Lehrveranstaltungsform**

Seminar

**SWS  
Frequency**

4  
SoSe und WiSe