

Zusammenfassung der beantragten Mittel gemäß Anlage:

Gesamtsumme	33400 €
1. Personalkosten	18200 €
2. Sachkosten	15200 €

Buchungsstelle: Institutsnummer: 620000 Position: SB

Mitglieder des Gremiums

Prof. Dr. Andreas Bott
Prof. Dr. Andreas Hense
Nils Kaiser
Rebekka Krampitz
Miriam Kübbeler
Prof. Dr. Clemens Simmer

Votum des Gremiums

	Stimmberechtigte	Ja	Nein	Enthaltung
Nichtstudentische Mitglieder	3	3	–	–
Studentische Mitglieder	3	3	–	–



Prof. Dr. Andreas Bott
Vorsitzender des Studienbeitragsvergabe-Gremiums

Kenntnis genommen:

Vorsitzender der Fachgruppe Erdwissenschaften

Einzelpositionen zum Antrag im Sommersemester 2008:

1. Personalkosten	18200 €
1.1 Tutorium Einführung in die Meteorologie	3500 €
1.2 SHK Synoptikvorlesung und Übung	2500 €
1.3 Tutorium Arbeitsgruppenseminar	7300 €
1.4 Betreuer Meteorologisches Instrumentenpraktikum	3500 €
1.5 SHK Betreuung CIP Pool	1400 €

Begründung:

- Zu 1.1: Eine sinnvolle Teilnahme an der Veranstaltung Einführung in die Meteorologie kann nur mit Unterstützung von Tutoren geleistet werden, die die Studienanfänger während der Vorlesung begleiten.
- Zu 1.2: Die Hauptarbeit der SHK besteht im Abhalten der Übungen zur Synoptikvorlesung. Die Übungen wurden auf ausdrücklichen Wunsch der Studierenden neu eingeführt und erfreuen sich großer Beliebtheit. Aufgrund einer Überlastung des Lehrpersonals können die Übungen nur angeboten werden, wenn sie von einer SHK betreut werden.
- Zu 1.3: Im Seminar tragen die Teilnehmer über aktuelle (meist englisch-sprachige) Publikationen zu einem Thema vor und diskutieren gemeinsam hierüber. Für die meisten Teilnehmer ist das Seminar die erste Gelegenheit, einen Vortrag über ein wissenschaftliches Thema zu halten. Neben dem Vortrag bereiten sie eine mehrseitige Zusammenfassung in englischer Sprache für alle Teilnehmer vor. Um den Lerneffekt für die Teilnehmer zu erhöhen, werden ihnen Tutoren zur Seite gestellt, die ihnen helfen, das oft komplexe Thema besser zu erfassen, den englischen Text schneller zu verstehen, eine Präsentation und einen extended abstract vorzubereiten sowie den Vortrag zu üben. Wir erwarten etwa 20 Teilnehmer, so dass für das Semester Tutorenstunden im Umfang von ca. einer Vollzeitstelle benötigt werden. Diese Arbeit muss entsprechend dem Anspruch von diplomierten Meteorologen geleistet werden (i.d.R. Doktoranden), und wird auf mehrere Personen aufgeteilt.
- Zu 1.4: Das meteorologische Instrumentenpraktikum ist Teil des Diplomstudiengangs. Die Studierenden lernen hier den Umgang mit meteorologischen Instrumenten. Da die Teilnehmerzahl in den letzten Jahren deutlich zugenommen hat und auch im kommenden Semester wieder hoch sein wird, kann das Praktikum nicht mehr von der Lehrperson allein beaufsichtigt werden. Deshalb wird die Unterstützung eines diplomierten Doktoranden beantragt.
- Zu 1.5: Die Betreuung des hiesigen CIP Pools soll durch eine SHK vorgenommen werden. Die Aufgaben bestehen darin, den Studierenden beim Umgang mit verschiedener Software, insbesondere der Graphiksoftware Matlab, behilflich zu sein.

2. Sachkosten	15200 €
2.1 Radiosondenstation	7500 €
2.2 Matlab 7.3 Upgrade	5000 €
2.3 Toolboxen für Matlab 7.3	2500 €
2.4 Bronstein 5 Exemplare	200 €

Begründung:

- Zu 2.1: Radiosondenstationen sind ein unerlässliches Hilfsmittel zur vertikalen Erkundung der Atmosphäre. Im meteorologischen Praktikum soll der Umgang mit Radiosonden geübt werden. Das bestehende Radiosondensystem ist veraltet. Für dieses System werden keine Radiosonden mehr produziert. Deshalb muss ein neues Radiosondensystem angeschafft werden.
- Zu 2.2: Die Matlab Plotsoftware dient zum Erstellen graphischer Abbildungen von Modellergebnissen und anderer Abbildungen. Die Software wird schwerpunktmäßig in der Lehre eingesetzt, aber auch in Diplomarbeiten. Ein Upgrade auf die neueste Version ist seit Langem überfällig.
- Zu 2.3: Zur Version 7.3 von Matlab werden sogenannte Toolboxen benötigt, um statistische Arbeiten mit der Software durchführen zu können. Toolboxen dienen ebenfalls zum Erstellen geographischer Karten, die mitunter als Hintergrund von Plots benötigt werden.
- Zu 2.4: Eine Aufstockung der Lehrbuchsammlung mit der neuesten Ausgabe des Taschenbuchs der Mathematik von Bronstein ist notwendig.

3. Sonstiges	
entfällt	

**Bericht über die Verwendung der
Studienbeiträge im Wintersemester 2007/2008**

1. Personalkosten	13752.92 €
1.1 Tutorium Einführung in die Meteorologie	5486.19 €
1.2 Tutorium Arbeitsgruppenseminar und Synoptik	8266.73 €

Bericht:

Die hier angegebenen Personalkosten wurden so wie im Antrag vom Sommersemester 2007 beschrieben ausgegeben.

2. Sachkosten	585.58 €
2.1 Literatur	585.58 €

Bericht:

Die hier angegebenen Sachkosten wurden so wie im Antrag vom Sommersemester 2007 beschrieben ausgegeben.

3. Sonstiges	
entfällt	

4. Noch nicht verausgabte SB-Mittel	
entfällt	