

Universität Leipzig
Fakultät für Chemie
und Mineralogie

**Studienordnung für den international
ausgerichteten, englischsprachigen Studiengang
Chemie mit der Bezeichnung
Structural Chemistry and Spectroscopy
mit dem Abschluss Master of Science (M. Sc.)
an der Universität Leipzig**

Vom 14. Dezember 2007

Aufgrund des Gesetzes über die Hochschulen im Freistaat Sachsen (Sächsisches Hochschulgesetz - SächsHG) vom 11. Juni 1999 (SächsGVBl. S. 294), zuletzt geändert durch das Gesetz über Maßnahmen zur Sicherung der öffentlichen Haushalte 2007 und 2008 im Freistaat Sachsen (Haushaltsbegleitgesetz 2007 und 2008) vom 15. Dezember 2006 (SächsGVBl. S. 515), hat die Universität Leipzig am 29. März 2007 folgende Studienordnung erlassen.

Inhaltsverzeichnis:

- § 1 Geltungsbereich
- § 2 Zugangsvoraussetzungen
- § 3 Studienbeginn
- § 4 Studiendauer Studienvolumen und Lehrsprache
- § 5 Gegenstand des Studiums und Studienziele
- § 6 Vermittlungsformen
- § 7 Tutorien
- § 8 Aufbau und Inhalte des Studiums
- § 9 Auslandsaufenthalt
- § 10 Module des Masterstudiums

- § 11 Abschluss des Masterstudiums
- § 12 Studienberatung
- § 13 In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

Anlage

Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

§ 1 Geltungsbereich

Diese Studienordnung regelt auf der Grundlage der Prüfungsordnung für den internationalen Masterstudiengang Structural Chemistry and Spectroscopy Ziele, Inhalte und Aufbau des internationalen Masterstudiengangs Structural Chemistry and Spectroscopy mit dem Abschluss Master of Science (M.Sc.).

§ 2 Zugangsvoraussetzungen

- (1) Die allgemeine Qualifikation für den forschungsorientierten internationalen Masterstudiengang Structural Chemistry and Spectroscopy erfüllt, wer
 - 1. einen erfolgreichen Abschluss des Bachelorstudienganges Chemie oder einen durch Rechtsvorschrift oder von der zuständigen staatlichen Stelle als gleichwertig anerkannten Abschluss
oder
 - 2. einen gleichartigen erfolgreichen Abschluss in einem Studiengang eines natur- oder ingenieurwissenschaftlichen Faches nachweisen kann
und
 - 3. Englischkenntnisse gemäß dem Gemeinsamen Europäischen Referenzrahmen, Stufe B2
und
 - 4. eine bestandene Eignungsfeststellungsprüfung gemäß der Eignungsfeststellungsordnung für den Masterstudiengang Structural Chemistry and Spectroscopy
nachweisen kann.

- (2) Die Entscheidung über das Vorliegen der in Nr. 2 geregelten Zugangsvoraussetzung trifft der Prüfungsausschuss.

§ 3

Studienbeginn

Das Studium kann zu Beginn des Winter- oder Sommersemesters aufgenommen werden.

§ 4

Studiendauer, Studienvolumen und Lehrsprache

- (1) Die Regelstudienzeit umfasst einschließlich Masterarbeit vier Semester. Der Gesamtumfang des studentischen Arbeitsaufwandes (Workload) für das Masterstudium Structural Chemistry and Spectroscopy beträgt 120 Leistungspunkte.
- (2) Das Studium kann auch als Teilzeitstudium betrieben werden. Im Falle eines Teilzeitstudiums verringert sich der studentische Arbeitsaufwand pro Jahr entsprechend dem Anteil des Teilzeitstudiums. Die Regelstudienzeit verlängert sich entsprechend. Der Prüfungsausschuss entscheidet auf Antrag der/des Studierenden über den Anteil des Teilzeitstudiums.
- (3) Die Lehrsprache ist Englisch. Besonderer Wert wird auf fachspezifische Englischkenntnisse gelegt. Dadurch wird ausländischen und deutschen Studierenden eine gemeinsame Ausbildung mit internationaler Ausrichtung gesichert, Studienaufenthalte, internationale wissenschaftliche Kontakte sowie eine künftige wissenschaftliche Tätigkeit im Ausland erleichtert.

§ 5

Gegenstand des Studiums und Studienziele

- (1) Der forschungsorientierte internationale Masterstudiengang Structural Chemistry and Spectroscopy ist ein konsekutiver Masterstudiengang.

- (2) Der internationale Masterstudiengang Structural Chemistry and Spectroscopy führt in fortgeschrittene spektroskopische Methoden ein und stellt die Struktur chemischer und biochemischer Verbindungen, insbesondere von Biopolymeren, in den Mittelpunkt. Ausgehend von diesem vertieften Verständnis struktureller Aspekte werden die Strukturaufklärung und die Synthese definierter komplexer Strukturen in den Mittelpunkt gestellt.
- (3) Insbesondere sollen die Studierenden zu selbständigem wissenschaftlichen Denken und Arbeiten sowie zur erfolgreichen Lösung von Problemen auf verschiedenen Gebieten der Wissenschaft und Technik befähigt werden.
- (4) Im Sinne der Chemie als Querschnittswissenschaft sollen Absolventen/Absolventinnen verstärkt wichtige Brückenfunktionen zu allen Bereichen in Industrie, Wirtschaft, Staat und Gesellschaft wahrnehmen.
- (5) Der Studiengang Structural Chemistry and Spectroscopy wird mit dem Master of Science als weiterem berufsqualifizierenden Abschluss beendet.

§ 6

Vermittlungsformen

- (1) Vermittlungsformen sind:
 - Vorlesungen (V)
 - Seminare (S)
 - Übungen (Ü)
 - Praktika (P)
 - Kolloquien (K)
- (2) In Praktika müssen Studierende die in Vorlesungen, Seminaren und Übungen erworbenen Grundlagen der chemischen Fächer experimentell umsetzen. Eine vorgegebene Aufgabe soll mit den ihnen bekannten oder in der Literatur beschriebenen Methoden und Techniken in Absprache mit den Assistenten/Assistentinnen des Praktikums innerhalb einer vorgegebenen Zeit gelöst werden. In Antestaten müssen die zur Versuchsdurchführung wesentlichen Kenntnisse nachgewiesen werden. Die Versuche müssen schriftlich dokumentiert werden. Die Ergebnisse werden in der Form eines Protokolls oder einer wissenschaftlichen Arbeit dargestellt und gegebenenfalls diskutiert. Die Ergebnisse werden in der Regel in einem Vortrag vorgetragen und in einer wissenschaftlichen Diskussion verteidigt.

§ 7
Tutorien

Im Rahmen der vorhandenen Kapazitäten finden Tutorien zur Unterstützung der Studierenden, insbesondere der Studienanfänger/innen statt.

§ 8
Aufbau und Inhalte des Studiums

- (1) Das Masterstudium (M. Sc.) umfasst einen studentischen Arbeitsaufwand (Workload) von 120 Leistungspunkten (LP).
- (2) In jedem Studienjahr werden in der Regel 60 Leistungspunkte erworben. Leistungspunkte werden für bestandene Modulprüfungen vergeben. Ein Leistungspunkt entspricht einem Arbeitsaufwand der Studierenden von ca. 30 Zeitstunden im Präsenz- und Selbststudium sowie für die Prüfungsvorbereitung und -durchführung. Der gesamte Arbeitsaufwand der Studierenden soll in der Regel im Studienjahr einschließlich der vorlesungsfreien Zeit 1800 Zeitstunden nicht überschreiten. Im Falle eines Teilzeitstudiums (§ 4 Abs. 2) verringert sich der studentische Arbeitsaufwand entsprechend dem Anteil des Teilzeitstudiums.
- (3) Das Studium ist wie folgt strukturiert:
Das Masterstudium hat einen Umfang von 120 LP, davon entfallen 30 LP auf die Masterarbeit. Der Pflichtbereich besteht aus vier Modulen zu je 5 LP. Auf den Wahlpflichtbereich entfallen 40 LP und den Wahlpflichtpraktikumsbereich entfallen 30 LP. Details zur Anzahl der jeweiligen Module sind der Anlage zu entnehmen.
- (4) Die Studieninhalte werden in Modulen vermittelt. Module bezeichnen einen Verbund zeitlich begrenzter, in sich geschlossener, methodisch oder inhaltlich ausgerichteter Lehrveranstaltungen. Module werden entsprechend ihrem Arbeitsaufwand (Workload) mit Leistungspunkten versehen. Sie werden mit einer Modulprüfung abgeschlossen, die aus einer oder mehreren Prüfungsleistungen besteht und auf deren Grundlage Leistungspunkte vergeben werden. Es gibt zwei Grundformen von Modulen:
 1. Pflichtmodule: diese haben alle Studierenden zu belegen;
 2. Wahlpflicht- und Wahlpflichtpraktikumsmodule: die Studierenden können innerhalb eines thematisch eingegrenzten Bereichs auswählen;

- (5) Die Masterarbeit wird studienbegleitend in der Regel im zweiten Studienjahr verfasst. Sie ist mit einem studentischen Arbeitsaufwand von 30 LP verbunden.

§ 9 Auslandsaufenthalt

Ein Auslandsaufenthalt wird grundsätzlich empfohlen. Er ist von den Studierenden selbst zu organisieren; insbesondere haben die Studierenden vor Antritt sicherzustellen, dass die im Ausland zu erbringenden Studienleistungen oder die zu studierenden Module durch den zuständigen Prüfungsausschuss im Einvernehmen mit dem jeweiligen Institut anerkannt und auf den Studiengang angerechnet werden. Dabei soll vorrangig die Regelung des Learning Agreements genutzt werden.

§ 10 Module des Masterstudiums

Der internationale Masterstudiengang Structural Chemistry and Spectroscopy umfasst die in der Anlage dargestellten Module.

§ 11 Abschluss des Masterstudiums

Das Masterstudium wird mit der Masterprüfung abgeschlossen, die sich aus studienbegleitenden Modulprüfungen und der Masterarbeit zusammensetzt.

§ 12 Studienberatung

- (1) Die allgemeine Studienberatung erfolgt durch die Zentrale Studienberatung der Universität Leipzig. Sie erstreckt sich auf Fragen der Studienmöglichkeiten, Einschreibmodalitäten und allgemeine studentische Angelegenheiten.

- (2) Die studienbegleitende fachliche Beratung erfolgt durch die jeweiligen Studienfachberater/innen. Sie bezieht sich auf Fragen der Studiengestaltung.
- (3) Studierende müssen im dritten Semester an einer Studienfachberatung teilnehmen, wenn sie bis zu dessen Beginn noch nicht 60 Leistungspunkte erbracht haben. Für Teilzeitstudierende verlängert sich die Frist entsprechend dem Verhältnis ihres Teilzeitstudiums zum Vollzeitstudium.

§ 13

In-Kraft-Treten und Veröffentlichung

- (1) Diese Studienordnung tritt zum 1. Oktober 2005 in Kraft. Im Wintersemester 2005/2006 und Sommersemester 2006 sowie im Wintersemester 2006/2007 erbrachte Prüfungsleistungen bleiben davon unberührt. Sie wird in den Amtlichen Bekanntmachungen der Universität Leipzig veröffentlicht.
- (2) Diese Studienordnung wurde ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fakultätsrates der Fakultät für Chemie und Mineralogie vom 27. November 2006 und des Senats der Universität Leipzig vom 13. März 2007. Die Studienordnung wurde am 29. März 2007 durch das Rektoratskollegium genehmigt.

Leipzig, den 14. Dezember 2007

Professor Dr. Franz Häuser
Rektor

Erläuterungen zu Platzhaltern in den Anlagen zu SO und PO

Allgemeine Erläuterung

Platzhalter:

Diese stehen in der Übersicht für Auswahloptionen der Studierenden. Dabei ist jeweils der Umfang der zu wählenden Module (Leistungspunkte) angegeben.

Wahlpflichtplatzhalter sind aus dem angefügten Katalog von Wahlpflichtmodulen nach Maßgabe der Bestimmungen der Prüfungsordnung zu füllen,

Einzelerläuterung

Wahlpflichtplatzhalter:

Diese Platzhalter stehen für die Wahlpflichtmodule des Studienganges, die im dort angegebenen Umfang studiert werden können. Welche Wahlpflichtmodule auszuwählen sind, ist in der Prüfungsordnung geregelt.

Anlage zur Studienordnung des Studienganges Master of Science Structural Chemistry and Spectroscopy Studienablaufplan/ Modulübersichtstabelle

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)			empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
Wahlpflichtplatzhalter (entweder 10 LP für englischsprachiges WP-Modul sonst 2 WP-Module aus dem Studiengang)			1.	P	1	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Wintersemester					
Wahlpflichtplatzhalter 1 aus Fakultätsmodulen			1./2./3.	P	1–2	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 1 aus Praktikumsmodulen			1./2./3.	P	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 2 aus Fakultätsmodulen			1./2./3.	P	1–2	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 2 aus Praktikumsmodulen			1./2./3.	P	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 3 aus Fakultätsmodulen			1./2./3.	P	1–2	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 3 aus Praktikumsmodulen			1./2./3.	P	1–2	300	10
	Teilnahmevoraussetzungen:						
	Modulturnus:	jedes Semester					

Wahlpflichtplatzhalter 4 aus Fakultätsmodulen				1./2./3.	P	1–2	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:							
	Modulturnus:		jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 5 aus Fakultätsmodulen				1./2./3.	P	1–2	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:							
	Modulturnus:		jedes Semester					
Wahlpflichtplatzhalter 6 aus Fakultätsmodulen				1./2./3.	P	1–2	150	5
	Teilnahmevoraussetzungen:							
	Modulturnus:		jedes Semester					
13-122-0311 Medizinische Chemie				1.	P	1	150	5
Vorlesung "Medizinische Chemie" (3SWS)								
Seminar "Medizinische Chemie" (1SWS)								
	Teilnahmevoraussetzungen:		keine					
	Modulturnus:		jedes Wintersemester					
13-122-0411 Kurzzeit- und Oberflächenspektroskopie				1.	P	1	150	5
Vorlesung "Kurzzeit- und Oberflächenspektroskopie" (3SWS)								
	Teilnahmevoraussetzungen:		keine					
	Modulturnus:		jedes Wintersemester					
13-122-0121 NMR an Biosystemen				2.	P	1	150	5
Vorlesung "NMR an Biosystemen" (2SWS)								
Seminar "NMR an Biosystemen" (1SWS)								
Praktikum "NMR an Biosystemen" (1SWS)								
	Teilnahmevoraussetzungen:		keine					
	Modulturnus:		jedes Wintersemester					
13-122-0221 Anorganische Strukturanalyse				2.	P	1	150	5
Vorlesung "Anorganische Strukturanalyse" (4SWS)								
	Teilnahmevoraussetzungen:		keine					
	Modulturnus:		jedes Sommersemester					
Masterarbeit							900	30
Summe:							3600	120

Wahlpflichtmodule Master of Science Structural Chemistry and Spectroscopy

Modul und zugehörige Lehrveranstaltungen mit Gegenstand und Art (Umfang der LV)		empfohlenes Semester	Pflicht/Wahl/Wahlpflicht	Moduldauer in Semestern	Workload	Leistungspunkte (LP)
13-122-0111 Massenspektrometrische Methoden		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Massenspektrometrische Methoden" (2SWS)						
Seminar "Massenspektrometrische Methoden" (1SWS)						
Übung "Massenspektrometrische Methoden" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-122-0211 Festkörperchemie		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Festkörperchemie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alternierend alle 2 Jahre im Wintersemester				
13-122-0212 Vertiefungspraktikum in Anorganischer Chemie		1./2./ 3.	WP	1	300	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum in Anorganischer Chemie" (9SWS)						
Seminar "Vertiefungspraktikum in Anorganischer Chemie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-0213 Vertiefungspraktikum in Metallorganischer Chemie		1./2./ 3.	WP	1	300	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum in Metallorganischer Chemie" (9SWS)						
Seminar "Vertiefungspraktikum in Metallorganischer Chemie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-0214 Vertiefungspraktikum in Koordinationschemie		1./2./ 3.	WP	1	300	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum in Koordinationschemie" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-0215 Vertiefungspraktikum in Supramolekularer Koordinationschemie		1./2./ 3.	WP	1	300	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum in Supramolekularer Koordinationschemie" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				

13-122-0314 Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie		1./2./3.	WP	1	300	10
Praktikum "Praktikum Fortgeschrittene Organische Chemie" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-0412 Spektroskopie an fluiden Grenzflächen		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Spektroskopie an fluiden Grenzflächen" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alternierend alle 2 Jahre im Wintersemester				
13-122-0413 Analytik von Festkörperoberflächen		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Analytik von Festkörperoberflächen" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alternierend alle 2 Jahre im Wintersemester				
13-122-0414 Transientenchemie		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Transientenchemie" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alternierend alle 2 Jahre im Wintersemester				
13-122-0415 Vertiefungspraktikum Charakterisierung fluider und fester Grenzflächen		1./2./3.	WP	1	300	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Charakterisierung fluider und fester Grenzflächen" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-0416 Vertiefungspraktikum Computersimulation zur Untersuchung von fluiden Grenzflächen		1./2./3.	WP	1	300	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Computersimulation zur Untersuchung von fluiden Grenzflächen" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-0417 Vertiefungspraktikum Reaktionskinetik und Strukturaufklärung		1./2./3.	WP	1	300	10
Praktikum "Vertiefungspraktikum Reaktionskinetik und Strukturaufklärung" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-0511 Nanostrukturierte Katalysatorsysteme		1./3.	WP	1	150	5
Vorlesung "Nanostrukturierte Katalysatorsysteme" (2SWS)						
Übung "Nanostrukturierte Katalysatorsysteme" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				

13-122-1111		1./3.	WP	1	150	5
Proteinkristallographie						
Vorlesung "Proteinkristallographie" (2SWS)						
Seminar "Proteinkristallographie" (1SWS)						
Übung "Proteinkristallographie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-122-1112		1./2./3.	WP	1	300	10
Massenspektrometrie						
Praktikum "Massenspektrometrie" (9SWS)						
Seminar "Massenspektrometrie" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls 13-122-0111				
	Modulturnus:	jedes Semester				
13-122-1414		1.-3.	WP	3	150	5
Aktuelle Entwicklungen in der Chemie						
Kolloquium "Aktuelle Entwicklungen in der Chemie" (3SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Semester				
11-122-1121		2.	WP	1	150	5
Rezeptorbiochemie						
Vorlesung "Rezeptorbiochemie" (2SWS)						
Seminar "Rezeptorbiochemie" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
11-122-1122		2.	WP	1	300	10
Rezeptorbiochemie (Praktikum)						
Praktikum "Rezeptorbiochemie" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls 11-122-1121				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
12-122-1511		2.	WP	1	150	5
Spektroskopie						
Vorlesung "Spektroskopie" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
13-122-0222		2.	WP	1	150	5
Homogene Katalyse in Industrie, Synthese und Natur						
Vorlesung "Homogene Katalyse in Industrie, Synthese und Natur" (4SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	alternierend alle 2 Jahre im Sommersemester				
13-122-0321		2.	WP	1	150	5
Highlights in der Naturstoffsynthese						
Vorlesung "Highlights in der Naturstoffsynthese" (3SWS)						
Seminar "Highlights in der Naturstoffsynthese" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				
13-122-0521		2.	WP	1	150	5
Moderne Konzepte in der Katalyse						
Vorlesung "Moderne Konzepte in der Katalyse" (2SWS)						
Übung "Moderne Konzepte in der Katalyse" (2SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Sommersemester				

13-122-0131		3.	WP	1	300	10
Bioorganische Strukturanalytik mittels NMR						
Praktikum "Bioorganische Strukturanalytik mittels NMR" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss des Moduls NMR 13-122-0121				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-122-0531		3.	WP	1	300	10
Strukturelle Charakterisierung von Feststoffkatalysatoren						
Praktikum "Strukturelle Charakterisierung von Feststoffkatalysatoren" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-122-0532		3.	WP	1	300	10
Reaktionstechnische Untersuchung von heterogenen Katalysatoren						
Praktikum "Reaktionstechnische Untersuchung von heterogenen Katalysatoren" (10SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	keine				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				
13-122-1131		3.	WP	1	150	5
Herangehensweise und Lösung wissenschaftlicher Fragestellungen						
Seminar "Herangehensweise und Lösung wissenschaftlicher Fragestellungen" (2SWS)						
Vorlesung "Herangehensweise und Lösung wissenschaftlicher Fragestellungen" (1SWS)						
	Teilnahmevoraussetzungen:	Abschluss der Module 13-122-0111, 13-122-1111 Maximale Teilnehmerzahl: 9 Studierende				
	Modulturnus:	jedes Wintersemester				