

Gruppenübersicht

Gruppe	Zeit	Raum	Übungsleiter
1	Mo 10:15 – 12:00	HS D	Bargetz
2	Mo 14:15 – 16:00	HSB 7	Dymond
3	Mo 16:15 – 18:00	HSB 7	Dymond
4	Mo 10:15 – 12:00	HSB 7	Waldner
5	Mo 14:15 – 16:00	HSB 8	Waldner
6	Mo 12:15 – 14:00	HSB 8	Waldner

Bitte beachten Sie, dass die Gruppen 2 und 3 in englischer Sprache abgehalten werden.

Ablauf

Die aktuell zu bearbeitenden Aufgaben finden Sie immer Dienstag abends auf der Homepage von Franz Pauer (<http://www.uibk.ac.at/mathematik/personal/pauer>). Diese Aufgaben sollen bis zu der darauf folgenden SL-Einheit gelöst werden und für einen Vortrag darüber an der Tafel aufbereitet werden. Die gelösten Aufgaben sind in einer Liste in OLAT (lms.uibk.ac.at) bis 09:45 Uhr am Tag der jeweiligen SL-Einheit anzukreuzen. In der SL-Einheit werden die Aufgaben von den Studierenden an der Tafel vorgetragen und diskutiert. Außerdem wird jeder/m Studierenden im Laufe des Semesters eine Aufgabe zur schriftlichen Ausarbeitung zugeteilt.

Anwesenheit

Es besteht Anwesenheitspflicht, einmaliges Fehlen wird jedoch ohne jegliche Angabe von Gründen toleriert.

Prüfung

Die Prüfungstermine für die SL-Prüfung sind

- Donnerstag den 27. November 2014, von 16–18 Uhr im HSB 3 und HS B,
- Montag, den 9. Februar 2015, von 9–11 Uhr im HSB 3 und
- Freitag, den 6. März 2015, von 14–16 Uhr im HSB 3.

Es wird dringend empfohlen bereits beim ersten Prüfungstermin anzutreten.

Präsentation von Aufgaben

Im Laufe des Semesters wird jeder/jede Studierende zur Präsentation von Aufgaben aufgerufen. Im Folgenden finden Sie Qualitätskriterien für Ihren Vortrag.

Übersicht (erklärt das Problem und die Vorgehensweise)	+ _____ -
Planung (nutzt die verfügbare Zeit, nennt insb. Schlüsselpunkte)	+ _____ -
Vernetzung (knüpft an Theorie bzw. Vorlesung an)	+ _____ -
Verständnis (beantwortet Fragen bzw. stellt weiterführende Fragen)	+ _____ -
Resultat (rechnet und argumentiert richtig, korrektes Ergebnis)	+ _____ -
Sonstiges _____	+ _____ -

Ausarbeitung einer Aufgabe

Im Laufe des Semesters wird jedem/jeder Studierenden eine Aufgabe zur Ausarbeitung zugeteilt. Die Aufgabe soll spätestens zwei Wochen nach Zuteilung abgegeben werden. Sie erhalten eine Rückmeldung zur Ausarbeitung mittels des folgenden Feedbackbogens.

Gesamteindruck und Nachvollziehbarkeit	+ _____ -
Die Ausarbeitung weist eine klare Gliederung bzw. eine nachvollziehbare Struktur auf. Sie ist gut lesbar (sauberes Schriftbild), die Ergebnisse sind deutlich als solche gekennzeichnet. Die Vorgehensweise bei der Aufgabenlösung wird erläutert.	

Vorstellungsvermögen und Interpretation	+ _____ -
Wenn möglich wird die Aufgabenstellung mithilfe einer Skizze oder einer anderen grafischen Darstellung veranschaulicht. Die Darstellung dient einem besseren Verständnis für die Aufgabenstellung sowie deren Lösung. Die Ergebnisse werden zumindest in Stichworten interpretiert.	

Folgerichtige Argumentation	+ _____ -
Die einzelnen Rechen- bzw. Argumentationsschritte sind transparent (z. B. wird die Bedeutung der Variablen erläutert oder eine Substitution explizit angegeben). Bei Bedarf werden Sätze und Beispiele aus dem Skriptum angeführt und die Voraussetzungen für deren Anwendung überprüft.	

Rechnen	+ _____ -
Die Berechnungen sind richtig, was bei komplizierten Rechenschritten mithilfe einer Probe verifiziert wird. Längere Rechnungen werden in einen Anhang ausgelagert. Berechnungen sind möglichst effizient ausgeführt.	

Abstraktion und Konkretisierung	+ _____ -
Die Aufgabenstellungen und deren Ergebnisse sind in einen größeren Zusammenhang eingeordnet, indem die zugrunde liegenden Theorien benannt werden. Umgekehrt werden theoretische Behauptungen an konkreten Beispielen bzw. Gegenbeispielen erläutert und vereinfacht dargestellt.	