

Allgemeines

- **Inhalt** Das Proseminar *Mathematische Methoden der Physik 2* dient zur Vertiefung und Anwendung der in der gleichnamigen Vorlesung eingeführten mathematischen Konzepte, die in der Physik als Handwerkszeug unabdingbar sind. In dieser Lehrveranstaltung werden *Vektoranalysis*, *Funktionentheorie*, *prominente partielle Differentialgleichungen* und *Distributionen* behandelt.
- **Ablauf**
 - Das Proseminar findet am Montag um 14.15 Uhr (Gruppe 0: HS E, Gruppe 1: SR 2/36) bzw. 16.15 Uhr (Gruppe 2: SR 2/36) statt.
 - Am Dienstag der jeweiligen Vorwoche werden die für die Folgewoche auszuarbeitenden und vorzubereitenden Aufgaben in der Vorlesung (16.15 Uhr, HS G) ausgeteilt bzw. sind ab dann auf <http://www.uibk.ac.at/th-physik/fth/teaching/ggscripts.html> oder über OLAT abrufbar. Pro Woche werden ca. fünf Beispiele auszuarbeiten sein.
- **Leistungsbeurteilung**
 - Ausarbeiten und Vorbereiten der Aufgaben: vor Beginn jeder Übungsstunde sind in der Anwesenheitsliste, die bis zum Beginn der Lehrveranstaltung an der Türe aushängt, jene Beispiele anzukreuzen, die man ausreichend gut ausgearbeitet hat, um sie an der Tafel präsentieren zu können. Über das Semester gesehen müssen mind. 50% der Aufgaben angekreuzt werden, um das Proseminar positiv abschließen zu können.
 - Mitarbeit in der Übung: aus Teilnehmerinnen und Teilnehmern, die eine Aufgabe angekreuzt haben, wird zufällig jemand ausgewählt, die oder der die Aufgabe dann dem Plenum mit anschließender Diskussion präsentieren soll. Jede Teilnehmerin und jeder Teilnehmer müssen im Laufe des Semesters mindestens zweimal vorgerechnet haben, um die Lehrveranstaltung positiv abschließen zu können. Präsentation als auch Diskussionsbeiträge/Mitarbeit fließen zu 15% in die Gesamtnote ein.
 - Den Hauptanteil der Gesamtnote konstituieren die beiden Klausuren, wobei die erste zu 40% und die zweite zu 45% zu selbiger beitragen. Die Termine der beiden Klausuren sind der 26. November 2012 und der 28. Jänner 2013.
 - Teilnehmerinnen und Teilnehmer, die das Proseminar vor der ersten Klausur verlassen, erhalten keine Note. Nach Absolvierung der ersten Klausur werden alle Teilnehmerinnen und Teilnehmer mit einer Gesamtnote beurteilt.
- **Anwesenheit** Grundsätzlich herrscht bei Lehrveranstaltungen mit immanentem Prüfungscharakter wie bei diesem Proseminar Anwesenheitspflicht. Bei entschuldigter Absenz können die ausgearbeiteten Aufgaben vor Beginn des Proseminars abgegeben werden und zählen dann als angekreuzt, wobei dieses Entgegenkommen natürlich kein Freibrief zum generellen Fernbleiben ist! Unentschuldigtes Fehlen, sofern mehr als zweimal im Laufe des Semesters vorgefallen, führt zum Ausschluss (vor der ersten Klausur) oder zur negativen Beurteilung.
- **Ansprechpersonen**
 - Gebhard Grübl (Vorlesung, Gruppe 0)
gebhard.gruebl@uibk.ac.at, 0512 507 52211, Raum 2/31 ITP, Sprechstunde: Mo. 10.00 Uhr
 - Laurin Ostermann (Gruppe 1, Gruppe 2)
laurin.ostermann@uibk.ac.at, 0512 507 52204, Raum 2/26 ITP, Sprechstunde: Mo. 11.00 Uhr
 - Stefan Ostermann (Tutorium: Do, 12.15 Uhr HS C)
stefan.ostermann@student.uibk.ac.at, 0512 507 52237, Room 2/15 ITP