

Modul-Nr.:  
Leistungspunkte:  
Kategorie:  
vorgesehenes Semester:

physik540  
5  
Pflicht  
5.-6.



## Modul: Präsentation

### Modulbestandteile:

Nr.	LV Titel	LV Nr	LP	LV-Art	Aufwand	Sem.
1.	Proseminar Präsentationstechnik	physik541	3	Proseminar	90 Std.	WS/SS
2.	Seminar zur Bachelorarbeit	physik542	2	Seminar	60 Std.	WS/SS

### **Teilnahmevoraussetzungen:**

keine

### **Prüfungsform:**

Präsentation im Proseminar Präsentationstechnik (60 %) + Präsentation der Bachelorarbeit im Seminar zur Bachelorarbeit (40 %)

### **Inhalt:**

Abfassung von Texten, Relevanz der gewählten Einteilung, Bedeutung von Tabellen und Bildern, Quellenangaben; Vortragsstil, Vortragsgestaltung, Medien.

### **Qualifikationsziel:**

Die Studierenden sollen in die Problematik der Präsentation eingeführt werden, sollen selbst Texte und Vorträge verfassen und schließlich den Vortrag zur Bachelorarbeit halten. Fähigkeiten zu Präsentationen sollen entwickelt werden.

### **Studienleistung/Kriterien zur Vergabe von LP:**

**Dauer:** 2 Semester

**Max. Teilnehmerzahl:** ca. 200

### **Gewichtung:**

5/163

**Modul: Präsentation**

Modul-Nr.: physik540

**Lehrveranstaltung: Proseminar  
Präsentationstechnik**

LV-Nr.: physik541

Kategorie	LV-Art	Sprache	SWS	LP	Semester
Pflicht	Seminar mit Übungen	deutsch	3	3	WS/SS

**Teilnahmevoraussetzungen:****Empfohlene Vorkenntnisse:**

Lehrveranstaltungen in der Physik der ersten vier Semester

**Studien- und Prüfungsmodalitäten:**

Prüfung: Vortrag (ca. 30 min.) + schriftliche Ausarbeitung (3-seitig als wissenschaftlicher Artikel) zu einem vorgegebenen Thema

**Dauer der Lehrveranstaltung:**

1 Semester

**Lernziele der LV:**

Die Studierenden sollen zu einem vorgegebenen Thema Inhalte recherchieren, diese in einem Vortrag präsentieren sowie in einem wissenschaftlichen Fachbericht niederschreiben. Hier sollte auf eine geeignete Stoffauswahl im Hinblick auf die Zielgruppe (die anderen Teilnehmer des Proseminars) geachtet werden. Besonderer Wert liegt auf der Gestaltung des Vortrages (didaktischer Anspruch, logischer Aufbau sowie Design der Folien).

**Inhalte der LV:**

Die Studierenden bereiten zu einem vorgegebenen Thema einen Vortrag von ca. 30 Minuten Länge vor, den sie im Rahmen des Proseminars vor ihren Kommilitonen präsentieren. Die Themen orientieren sich am Wissensstand von Studierenden des 4./5. Semesters und spiegeln die Gesamtheit der Physik wider. Die gängigen Methoden wissenschaftlicher Präsentation sowohl in mündlicher (Vortrag) als auch in schriftlicher Form werden vom Dozenten erörtert.

**Vortrag:**

Zielgruppen-orientierter Vortrag, geeignete Gliederung, übersichtliche Foliengestaltung, graphische Darstellung auf den Folien (Erstellen von Abbildungen), Umgang mit Quellenangaben  
Körperhaltung beim Vortrag, Blickkontakt mit dem Publikum, Pausen beim Sprechen, Vermeidung von Füllwörtern, Umgang mit Präsenter, Laserpointer und ggf. Tafel  
Eingehen auf Fragen während des Vortrags und in der anschließenden Fachdiskussion

**Wissenschaftliche Texte:**

Erstellen eines wissenschaftlichen Textes in vorgegebenem Format unter Berücksichtigung korrekten Zitierens. Wissenschaftliches Formulieren, Vollständigkeit und Eindeutigkeit der wissenschaftlichen Sprache. Arten wissenschaftlicher Texte, z.B. Bachelorarbeit. Gliederung wissenschaftlicher Texte.

**Literaturhinweise:**

**Modul: Präsentation**

Modul-Nr.: physik540

**Lehrveranstaltung: Seminar zur Bachelorarbeit**

LV-Nr.: physik542

Kategorie	LV-Art	Sprache	SWS	LP	Semester
Pflicht	Seminar	deutsch	2	2	WS/SS

**Teilnahmevoraussetzungen:****Empfohlene Vorkenntnisse:**

Abgeschlossenes viertes Semester

**Studien- und Prüfungsmodalitäten:**

Voraussetzung zur Prüfungsteilnahme (Vortrag): regelmäßige Teilnahme

**Dauer der Lehrveranstaltung:**

1 Semester

**Lernziele der LV:**

Die Studierenden sollen lernen über ein Projekt zu berichten. Sie sollen aus den Vorträgen der Kommilitonen ersehen, wie Vorträge gehalten und gestaltet werden sollen

**Inhalte der LV:**

Die Studierenden sollen über ihre durchgeführten Projekte (die Bachelorarbeit) berichten. Sie sollen zugleich das im Proseminar physik541 (zum Gestalten und Halten von Vorträgen) Gelernte noch einmal in der Praxis unter Beweis stellen

**Literaturhinweise:**