Planung

Diese Seite dient zur Übersicht und Planung für die Änderungen im Astropraktikum in den kommenden Semestern. Ideen und Vorschläge können gerne ergänzt werden.

Neue Praktikumsteilung

Astropraktikum für Bachelor

1. Seminar (wöchentlich oder 14-tägig?)
2. Vorträge zu festen Themen
3. Feste Versuchsliste (vgl. Grund- und F-Praktikum)

Versuche

Die Versuche sollten wegen der reduzierten Stundenzahl und der ggf. geringeren Vorkenntnisse von längerer Datenreduktion befreit sein. Die Arbeit am OST sowie am mobilen Teleskop sollte im Vordergrund stehen.

Ideen:

- Sternspektren (wie bisher, evtl. weniger Spektraltypen, ggf. Auswerteschritte noch weiter automatisieren)
- Rotverschiebungsmessung (und weitere “historisch” motivierte Versuche)
- Sonnenbeobachtung am Einsteinturm (IDL-Komponente ersetzen)
- Sternhaufen durch massive IDL-Nutzung problematisch

Offen: Wieviel Versuche sind machbar? Wie umfangreich sollten die Protokolle sein?

Forschungspraktikum Astrophysik (Master)

Zur Vermeidung von Verwechselungen, sollten die beiden, sehr unterschiedlich orientierten, Praktika auch verschiedene Namen tragen. Es bietet sich an das neue “Masterpraktikum” direkt als *Forschungspraktikum* zu titulieren, um auch die neue Ausrichtung klarzustellen.

- Auswahl eines Themas mit Betreuer in Astro 1 oder Astro 2. - Seltenere Seminare zur gegenseitigen Themen

Zu klären: Mehrere kleine Themen, um z.B. Schnuppern in beide Arbeitsgruppen zu ermöglichen, oder ein großes? Vielleicht variiert dies aber auch je nach Thema und Betreuer.

Zeitplan für den Übergang zum BA/MA-System

derzeitige Studenten:

1. Diplom Physik (ab 5. Sem.)
2. Bachelor Lehramt Physik (bisher für SoSe 2010 nicht angemeldet)

ab Wintersemester 2010/11

Mögliche Studenten:

1. Diplom Physik (ab 7. Sem.)
2. Bachelor Lehramt Physik
3. Bachelor Physik (erstmalig, 5. Sem.) [können im Prinzip nach 2 Ordnungen studieren]

Angebot:

```
1 Praktikum, neuer Kanon für alle Ba-Studenten, erweiterte/zusätzliche
Aufgaben für Diplomstudenten
```

ab Wintersemester 2011/12

Mögliche Studenten:

1. Bachelor Lehramt Physik
2. Bachelor Physik (5. Sem., Nachzügler im 7. Sem.)
3. Master Physik (erstmalig, 1. Sem. Master, vorher 6 Sem. Bachelor)
4. Diplom Physik (ab 9. Sem., “Nachzügler”)

Angebot:

```
1. Astropraktikum (Bachelor) für alle Bachelorstudenten
2. Forschungspraktikum Astrophysik (= Astropraktikum Master) für Master- und
Diplomstudenten
```

From:
https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/ - **OST Wiki**

Permanent link:
https://polaris.astro.physik.uni-potsdam.de/wiki/doku.php?id=de:old:praktplanung

Last update: **2016/10/09 16:32**