



Konzept Assistenten- und Doktorandeneinteilung 2018

Ziele

- Sicherstellung des Lehrbetriebs in den Pflichtveranstaltungen (s. Liste)
- Faire Verteilung der Lehraufgaben über alle Doktoranden und Assistenten
- Einfaches und transparentes Einteilungssystem
- Möglichst flexible Handhabung in den Lehrstühlen
- Vermeidung von ineffizienten Lehrveranstaltungen (d.h. keine zu kleinen Gruppen, effektive Ausnutzung der Vorbereitungszeit, etc.)
- Einbindung ausländischer Doktoranden und Assistenten
- Reserve für Schwankungen in den Teilnehmerzahlen, neue Veranstaltungen
- Effiziente und zeitnahe Einteilung: Online-Portal für Einteilung in den Pflichtbereich
- Unterstützung von Wahlpflichtveranstaltungen
- Optimaler Einsatz des Lehrdeputats der Assistenten

Konzept

- ❖ alle Doktoranden und Assistenten müssen gemeldet werden (inkl. GSST, etc.)
- ❖ jeder Doktorand soll im Mittel 4 SWS Lehre pro Jahr erbringen (2 SWS pro Semester), aber mind. 2 SWS pro Jahr in Pflichtveranstaltungen
- ❖ die Einteilung der Lehre im Pflichtbereich erfolgt zentral, die im Wahlpflichtbereich durch den, die Vorlesung durchführenden Dozenten
- ❖ Doktoranden erbringen ihre Lehrverpflichtungen in einem Gesamtzeitraum von 3 - 4 Jahren (insgesamt 6 - 8 SWS im Pflichtbereich)
- ❖ Es wird empfohlen, dass Dozenten eine Übungsgruppe zu ihrer Vorlesung auch selbst halten
- ❖ Zugewiesene Zahl an Übungsgruppen wird durch Normierung auf eine anfängliche Gruppengröße von 20 Teilnehmern bestimmt
- ❖ Es werden eine ausreichend frühe Registrierung zu den einzelnen Lehrveranstaltungen angestrebt und nach Bedarf Überhanggruppen bereitgehalten
- ❖ Doktoranden und Assistenten sollen sich zu einem vorgegebenen Stichtag für die Lehre des kommenden Semesters anmelden, bei Abhalten einer Pflichtveranstaltung unter Angabe von 2-3 Wünschen aus diesem Bereich
- ❖ Assistenten sollen abwechselnd Pflicht- und Wahlpflicht-Veranstaltungen abhalten (mit Leitung mindestens einer begleitenden Übungsgruppe)
- ❖ Bei den Pflichtveranstaltungen sollen Assistenten insbesondere den MINT-Vorkurs im Wintersemester (z.B. 1 SWS Mentorentätigkeit) sowie das Fortgeschrittenen-Praktikum durchführen; eine Teilnahme am Grundpraktikum ist ebenso möglich und erwünscht
- ❖ Die finale Einteilung der konkreten Doktoranden und Assistenten für eine Veranstaltung obliegt dem Lehrstuhlinhaber bzw. Arbeitsgruppenleiter unter Berücksichtigung des zu erbringenden Lehrdeputats
- ❖ Für die ausländischen Doktoranden und wissenschaftlichen Assistenten ist eine Beteiligung in Lehrveranstaltungen ab dem 3. Semester vorgesehen, bei denen es mindestens eine weitere, deutschsprachige Teilnehmergruppe gibt (z.B. Praktika, Übungsgruppen der großen einführenden Vorlesungen). Bei diesen Veranstaltungen sollen die ausländischen Doktoranden und Assistenten eine Übungs- oder Praktikumsgruppe in Englischer Sprache anbieten

Liste der Pflichtveranstaltungen

(rot markierte Lehrveranstaltungen ab dem 3. Semester sind für die Beteiligung ausländischer Doktoranden und Assistenten geeignet)

- ✓ Vorkurs Mathematik
- ✓ Übungen zu Mathematische Methoden 1
- ✓ Übungen zu Mathematische Methoden 2
- ✓ Übungen zu Mathematik für Physiker und Ingenieure 3
- ✓ Übungen zu Mathematik für Physiker und Ingenieure 4
- ✓ Übungen zur Theoretische Mechanik
- ✓ Übungen zur Theoretischen Quantenmechanik
- ✓ Übungen zur Theoretische Elektrodynamik
- ✓ Übungen zur Theoretischen Thermodynamik und Statistik
- ✓ Übungen zur Theoretische Quantenmechanik 2
- ✓ Übungen zur Theoretische Quantenmechanik 2 (englisch)
- ✓ Übungen zur Klassischen Physik 1
- ✓ Übungen zur Klassischen Physik 2
- ✓ Übungen zur Optik und Quantenphysik Teil 1
- ✓ Übungen zur Optik und Quantenphysik Teil 2
- ✓ Übungen zur Kern- und Elementarteilchenphysik
- ✓ Übungen zur Einführung in die Festkörperphysik
- ✓ Übungen zur Mechanik und Quantenmechanik (Lehramt)
- ✓ Übungen zur Thermodynamik und Elektrodynamik (Lehramt)
- ✓ Übungen zu Moderne Physik 1 (Atom- und Quantenphysik)
- ✓ Übungen zu Moderne Physik 2 (Molekül- und Festkörperphysik)
- ✓ Übungen zu Moderne Physik 3 (Kern-, Teilchen- und Astrophysik)
- ✓ Übungen zu Gebietsübergreifende Konzepte
- ✓ Grundpraktikum Bachelor
- ✓ Fortgeschrittenen-Praktikum Master
- ✓ Fortgeschrittenen-Praktikum Lehramt
- ✓ Übungen Experimentelle Physik für nahes Nebenfach 1
- ✓ Übungen Experimentelle Physik für nahes Nebenfach 2
- ✓ Nebenfachpraktika Bachelor (Bio, LCh, Ch, Info, ...)
- ✓ Übungen Opto-elektronische Materialeigenschaften
- ✓ Übungen Mechanische und thermische Materialeigenschaften
- ✓ Übungen zur Einführung in die Physik der Funktionswerkstoffe

Hinweise

Auswahl und Anmeldung von Wünschen für den Pflichtbereich über Online-Portal ab WS 2018/19.

Die Veranstaltungen der Fachdidaktik und Astrophysik werden nicht im Verteilersystem berücksichtigt und von den Mitarbeitern dieser Bereiche eigenständig abgedeckt.

Stand: 13.06.2018 10 Uhr, Beschlussfassung für Fakultätsrat 13.06.2018
Dateiname: konzept_doktoranden_assistenten_einteilung_2018_neu_20180613_fr_finaldocx.docx