

Facharbeitskreis Mathematik

„Mathematik in den Naturwissenschaften: Von der Schule ins Studium“

Termin: 22. September 2014

Ort: Universität Leipzig, Augusteum, 9.Etage, Raum P 9.01

Zeit: 09:30 – 16:30 Uhr

Die Mathematik bildet die Grundlage für viele Studienrichtungen wie zum Beispiel Physik, Chemie, Biologie, Lehramt oder auch Ingenieurwissenschaften.

Beim Übergang von Schule zu Studium wurden in der Vergangenheit sehr große Unterschiede in den Vorkenntnissen der Studierenden festgestellt, die innerhalb der ersten Studienphase mit bisherigen Studienplänen nur teilweise kompensiert werden können.

Bei diesem hochschulübergreifenden Treffen soll es zunächst darum gehen, auszuloten, mit welchen mathematischen Kompetenzen die Studierenden an die Universität kommen.

Dazu haben wir den Referenten für Naturwissenschaften, Herrn Thomas Schönfeldt von der Sächsischen Bildungsagentur, Regionalstelle Leipzig (SBAL) und eine Fachberaterin für Mathematik, Frau Ines Petzschler eingeladen.

Weiterhin wird Herr Prof. Dr. Andreas Borowski (Lehrstuhlinhaber Didaktik der Physik an der Universität Potsdam) Ergebnisse des bundesweiten Studieneingangstests vorstellen.

Wir möchten anschließend über Erfahrungen der anwesenden Lehrenden sprechen und einen Fahrplan sowie Zielstellungen für weitere Treffen festlegen.

Sollten Sie noch Fragen oder Anregungen haben, dann können Sie sich gern jederzeit an uns wenden.

Bis dahin verbleiben wir mit freundlichen Grüßen,

Doreen Kietz
(LiT-Mitarbeiterin)

Dr. Doritt Lupp
(StiL-Mentorin)

Erstattung der Reisekosten

Die Reisekosten können durch das Projekt „Lehrpraxis im Transfer“ übernommen werden. Kontaktieren Sie dazu vor Antragstellung der Dienstreise bitte den/ die jeweilige/-n LiT-Mitarbeiter/-in an Ihrer Hochschule:

TU Chemnitz: Matthias.Sanne@verwaltung.tu-chemnitz.de

TU Dresden: Henriette.Greulich@tu-dresden.de

TU BA Freiberg: Timon.Umlauf@grafa.tu-freiberg.de

Universität Leipzig: Doreen.Kietz@uni-leipzig.de

TOPs

- I. 09.30-10.30 Uhr Begrüßung, gegenseitiges Kennenlernen, Agenda – Doreen Kietz („LiT-Lehrpraxis im Transfer“)
- II. 10.30-11.00 Uhr Abiturwissen in der Mathematik: Welche Rolle spielt die Mathematik im naturwissenschaftlichen Profil? – Input Thomas Schönfeldt
- III. 11.00-11.30 Uhr Fragen und Diskussion – alle
11.30-11.45 Uhr Pause
- IV. 11.45-12.15 Uhr Themen des Grund- und Leistungskurses der Jahrgangsstufen 11/12. Wie werden Kenntnisse gelehrt? – Ines Petzschler (zugesagt)
- V. 12.15-12.45 Uhr Fragen und Diskussion – alle
12.45-13.45 Uhr Mittagspause
- VI. 13.45-14.15 Uhr Ergebnisse des Studieneingangstests – Input Prof. Andreas Borowski (zugesagt)
- VII. 14.15-14.45 Uhr Fragen und Diskussion – alle
- VIII. 14.45-15.30 Uhr Arbeitsbündnis schließen: Interesse an weiterer Zusammenarbeit klären, möglicher Umfang, Rhythmus, Ortswahl, Kommunikation, Verantwortlichkeiten – alle
- IX. 15.30-16.00 Uhr Themen sammeln, dementsprechend mögliche Ansprechpartner, Terminvorschläge – alle
- X. 16.00-16.30 Uhr Abschluss – alle