

Forschungsprojekt Mathematikgeschichte SoSe 2016

Liebe Studierende,

in Kooperation mit dem Fach Geschichte bieten wir Ihnen im Sommersemester 2016 die Möglichkeit, das Forschungsprojekt des Master of Education im Bereich der Mathematikgeschichte durchzuführen.

Das Seminar beschäftigt sich mit dem Mathematiker Apollonius von Perga und seinem achtbändigen Hauptwerk *Conica* zur antiken Kegelschnittlehre. Mathematik- und Geschichtsstudierende sollen sich dabei in ihrem Wissen ergänzen, um ein detailliertes Bild sowohl der mathematischen Methoden/Zugänge des Apollonius als auch des mathemathikhistorischen Kontextes, der Editions-geschichte und der Rezeption der *Conica* zu erhalten.

Ziel ist es außerdem, dass Konzepte und Sichtweisen aus den Fachwissenschaften mit Wissen aus der Fachdidaktik und den Bildungswissenschaften zusammengeführt werden, und zwar durch den Brückenschlag zum heutigen Mathematikunterricht (Vergleich zu heutigen schul- und hochschulmathematischen Methoden, Stellung der Kegelschnittlehre in historischen und aktuellen Lehrplänen, Planung einer Unterrichtsreihe zur Kegelschnittlehre etc.).

Die Veranstaltung wird gefördert im Rahmen des uniweiten Projekts „Kohärenz in der Lehrerbildung“.

Studiengänge	Vorrangig Master of Education Gym/Ge, HRGe (auch Grundschule möglich)
SWS	4 SWS
Termine und Räume	Di. 14-16 Uhr, wöchentlich; Beginn 19.04.2016 (Vorbesprechung), Raum: SEMINAR K4. Anwesenheit bei der Vorbesprechung dringend erforderlich wegen Themenvergabe und Organisation! Fr. 8.30-12 Uhr, blockweise voraussichtlich am 29.4., 10.6., 24.6. und 8.7. (wird in der Vorbesprechung geklärt); Raum: D.13.11
Lehrende	Prof. Dr. Ralf Krömer, Univ.-Prof. Dr. Volker Remmert

Anmeldung noch möglich bis zum 15.04.2016 unter rkroemer@uni-wuppertal.de