



24.03.2015

Vorschlag zum 1822-Lehrpreis der Fachschaft Mathematik

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fachschaft Mathematik möchte für den diesjährigen 1822-Preis Herrn **Prof. Dr. Matthias Ludwig** (Institut für Didaktik der Mathematik und Informatik) vorschlagen.

Begründung:

Der Vorschlag der Fachschaft begründet sich auf einer öffentlichen Online-Umfrage unter Studierenden der Mathematik und des Lehramts Mathematik. An der Umfrage beteiligten sich über 100 Studierende und Prof. Ludwig konnte sich mit mehr als 60% der Stimmen deutlich vor anderen Professoren durchsetzen.

Eine besondere Stärke der Lehre von Herrn Ludwig sind seine lebendig und studentennah gehaltenen Vorlesungen. Neben einem "lockeren" und freundlichen Umgang mit Studierenden, wie man es umgangssprachlich bezeichnen würde, benutzt er innerhalb seiner Didaktik-Vorlesungen verschiedene Methoden, welche Lehramtsstudierende später auch in der Schulrealität verwenden können. Auch die zu den Vorlesungen durchgeführten Übungen sind eine gute Mischung aus wissenschaftlich hochwertigen Überlegungen und im Schulalltag nützlichen Inhalten. Hier ist besonders hervorzuheben, dass er zur Qualitätssicherung seiner Lehre seine Tutorien selbst im Semester besucht und den Studierenden somit ein Gefühl gibt, dass sie ernst genommen werden.

Zu den Vorlesungen erstellt Herr Ludwig sog. "Advanced Organizers", die neben gut strukturierten Präsentationen einen guten Überblick über die gesamte Vorlesung liefern und im Hinblick auf die Vorbereitung zur Klausur und zum Staatsexamen eine sehr gute Grundlage bieten.

Ein weiteres Qualitätsmerkmal seiner Lehre ist es, dass er Vertiefungsseminare nicht nur im klassischen Universitätsumfeld anbietet, sondern "Vermessen in der Geometrie" mit Lehramtsstudierenden und Schulklassen in der vorlesungsfreien Zeit als Blockseminar in den Alpen anbietet. Die teilnehmenden Studierenden sind davon sehr begeistert und beschreiben es als einen Höhepunkt des Studiums, die Plätze sind immer sehr schnell vergeben.

Auch ansonsten ist Herr Ludwig studentischen Initiativen gegenüber sehr offen und nimmt gerne Anregungen für seine Veranstaltung von Studierenden entgegen und versucht diese umzusetzen.

Sehr wichtig für Studierende im Fachbereich 12 ist das studentische Projekt "Night of Science", welches einmal im Jahr nur stattfinden kann, wenn Professoren und Doktoren unentgeltlich Vorträge

in einer Nacht halten. Seitdem Herr Ludwig von der Existenz dieses Projekts weiß, hält er jährlich einen gut besuchten Vortrag um das studentische Projekt zu unterstützen.

Wir würden uns freuen, wenn Herr Ludwig für seinen Einsatz in der Lehre eine Anerkennung bekommen würde, für sein Engagement in vielerlei Bereichen, für didaktisch hochwertige Vorlesungen, praxisnahe Ausbildung der Mathematik-Lehramtsstudierenden und kreative sowie anwendungsbezogene Seminare, unter anderem an ungewöhnlichen Lernorten. Darum schlagen wir ihn für diesen Preis vor.

Mit freundlichen Grüßen,

Fachschaft Mathematik