

Einblick in das Mathematikstudium an der Universität Potsdam

16 Schülerinnen und Schüler des Einstein-Gymnasiums Potsdam trafen sich am 24.1.2023 auf dem Campus Golm. Zu Beginn gab es eine kurze Begrüßung durch zwei Studierende, die den SchülerInnen die verschiedenen Studienmöglichkeiten im Bereich Mathematik und Physik präsentierten. Im Fokus standen dabei unter anderem die Fragen der SchülerInnen wie z.B. Wie viel Freizeit man im Studium hat oder wie man sich am besten während des Studiums finanziert.



Die Studierenden berichteten dabei von ihren eigenen Erfahrungen und gaben einen Einblick in die wöchentlichen Übungsaufgaben, die im Mathematikstudium abzugeben sind um zu der Klausur zugelassen zu werden. Darüberhinaus erfuhren die SchülerInnen, dass es nicht nur die Möglichkeit des Lehramtsstudiums, sondern auch des Ein-Fach-Bachelor's mit seinen vielfältigen Berufsmöglichkeiten gibt, wie z.B. Mathematik in der Forschung, Wissenschaft, aber auch im Finanzsektor sowie im Versicherungsbereich. Ebenso kann im Anschluss an das Grundstudium ein Masterstudium in weiteren Fachbereichen angeschlossen werden, wie z.B. Astrophysik oder Cognitiv Science.

Weiter ging es mit einer Führung über den Campus mit einer Mittagspause in der Mensa. Danach folgte der Höhepunkt: der Besuch einer Mathematikvorlesung zum Thema Analysis bei PD Dr. Chandrashekhar Devchand. Hier konnten die SchülerInnen erleben, wie die Grundlagen der Schulmathematik im Bereich Tangentenanstieg und Normalenanstieg vertieft wurden. Es kam sogar Basiswissen zum Tragen wie z.B. der Satz des Pythagoras, binomische Formeln und der Satz des Thales.





Am Ende gab es ein Gespräch mit dem Prof. Dr. Metzger aus dem Bereich der partiellen Differentialgleichung.

Wir bedanken uns bei allen, die uns diesen Tag ermöglicht haben und der Universität Potsdam für ihre offenen Türen.