

Online MATLAB-Vorkurs im September

Zusätzlich zum Mathematik-Vorkurs wird dieses Jahr zum ersten Mal ein Vorkurs für die Programmiersprache „MATLAB“ angeboten.

Das Programm MATLAB ist eine Plattform zum Programmieren und für numerische Berechnungen, die im Studium des Bau- und Umweltingenieurwesens sowie im Studium Geodäsie und Geoinformatik und im späteren Berufsleben erforderlich sind. Besonders in der Forschung hat MATLAB einen sehr hohen Stellenwert, aber auch einige Betriebe nutzen MATLAB oder Erweiterungen von MATLAB in ihrer Entwicklung. Darüber hinaus bietet MATLAB eine tolle Möglichkeit erste Programmiererfahrungen zu sammeln und bestimmte Konzepte zu üben.

Um den Einstieg in MATLAB im Laufe des Studiums zu erleichtern, werden im Vorkurs die Grundlagen der Programmiersprache MATLAB behandelt, so wird MATLAB beispielsweise zur Analyse von Daten, Entwicklungen von Algorithmen und zur Erstellung von Modellen verwendet. MATLAB hilft dabei auch für unerfahrene einen einfachen und schnellen Einstieg ins numerische Programmieren zu bieten.

Im kostenlosen MATLAB-Online-Kurs werden grundlegende Kenntnisse und der Umgang zur Anwendung der Software vermittelt, die im Laufe des weiteren Studiums Verwendung finden, beispielsweise in Modulen des Grundstudiums, aber auch des Fachstudiums und insbesondere bei der Datenauswertung im Zuge von Abschlussarbeiten. Der Kurs ist freiwillig und eigenständig im eigenen Tempo bearbeitbar. Eine Prüfung ist nicht zu absolvieren. Am Ende des Kurses kann eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt werden. Bei Interesse kann eine Email an saskia.beckmann@iew.uni-hannover.de geschrieben werden.

Zielgruppe: Angehende Studierende und Bachelor-/Masterstudierende

Veranstaltungszeitraum: 26.09. - 07.10.2022

Ort: online (im eigenen Tempo bearbeitbar)

AnsprechpartnerIn: Hayri Bakici (IRZ)

Kosten: kostenlos

Material: Zur Nutzung des Vorkurses wird ein internetfähiger Laptop/Computer benötigt.

Stud-IP: https://studip.uni-hannover.de/dispatch.php/course/details?sem_id=97ca37aab8e6399ccc1ec158299bb887&again=yes