

Computer Aided Design (CAD)

Im Wintersemester 2025/26 wird am TMB wieder ein Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Bauingenieurwesen zum Thema Computer Aided Design (CAD) angeboten (Umfang 2 ECTS). Das Modul dient als Grundlage für das Schwerpunktmodul Building Information Modeling (BIM) im Masterstudiengang.

Das Modul wird in verschiedenen Formaten über Präsenzvorlesungen stattfinden. Videotutorials werden zur Verfügung gestellt. Genauere Informationen zum Ablauf erhalten Sie als Teilnehmer nach der Anmeldung im Ilias-Kurs und in der Einführungsveranstaltung.

Inhalt:

Ziel des Moduls ist es, ein vertieftes Verständnis für CAD zu vermitteln. Darüber hinaus werden Kenntnisse zur praktischen Anwendung von CAD im Bauwesen gegeben. Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden in der Lage, Rohbau und Ausbau einfacher Gebäude eigenständig zu modellieren. Zudem rundet ein Ausblick auf die Methode BIM den Lehrumfang ab. Eine testierte Übungsarbeit ist zu erstellen, abzugeben und dient als Erfolgskontrolle (§4 Abs.2 Nr.3 Bachelorprüfungsordnung).

Vorlesung:

Die Vorlesung und Tutorien finden unregelmäßig donnerstags von 15:45-17:15Uhr statt.

Die Einführungsveranstaltung findet am **30.10.2024** von 15:45-17:15Uhr in Gebäude 10.50 im Großen Hörsaal statt. In der Einführungsveranstaltung werden Informationen zum Semesterablauf, der Semesteraufgabe und der weiteren Organisation bekanntgegeben.

Bedingungen:

Zugriff auf ein Notebook mit Windows Betriebssystem (64bit). (kein Mac OS)

Anmeldung:

Die Teilnehmerzahl ist nicht beschränkt. Eine Anmeldung im [Ilias-Kurs](#) ist obligatorisch, damit Sie die aktuellen Informationen und Unterlagen zum Kurs erhalten. Die Anmeldung im ILIAS-Kurs ist ab sofort möglich sein.

Link zum Ilias-Kurs:

https://ilias.studium.kit.edu/ilias.php?baseClass=ilrepositorygui&ref_id=2771170

Genaue Modulinhalte sowie weitere Informationen sind dem Modulhandbuch Bauingenieurwesen (B.Sc.) zu entnehmen oder über den Modulverantwortlichen erhältlich.