



Der moodle-Kurs FUNDAMENT (Wintersemester 2018/2019 -> Ingenieurwissenschaften -> Technologie und Didaktik der Technik -> FUNDAMENT), den Sie in der moodle-Umgebung der Universität Duisburg-Essen finden können, beinhaltet die Online-Elemente für die Studienvorphase.

Nach dem erfolgreichen Login mit Ihrer Unikennung - sofern Sie noch keine Zugangsdaten besitzen sollten, schreiben Sie uns bitte eine E-Mail - wird Ihnen ausschließlich der Bereich „Allgemeines“ angezeigt. Dort finden Sie neben dieser Anleitung eine weitere Anleitung, die Ihnen die Bedienung der Plattform „JACK“ erläutert. Weiterhin finden Sie in dem Bereich eine Einwilligungserklärung, die Sie bitte aufmerksam lesen. Nach erfolgter Zustimmung - ohne Zustimmung können Sie nicht an der Studie teilnehmen - wird der Fragebogen Persönliche Daten freigeschaltet. Haben Sie diesen beantwortet wird der Online-Selbsttest mathematische Grundlagen freigeschaltet. Haben Sie diesen erfolgreich absolviert, können Sie den Online—Selbsttest naturwissenschaftliche Grundlagen bearbeiten (wie Sie das Feedback der Selbsttests erhalten, wird in der „JACK-Anleitung“ erläutert). Wichtig an dieser Stelle: Sobald Sie den Online-Selbsttest abgeschlossen haben, können sie das entsprechende Browserfenster schließen. Damit moodle Ihren Abschluss registriert müssen Sie den moodle-Kurs einmal neu laden („STRG+R“ bzw. „cmd+R“). Anschließend erfolgt die Freischaltung der „Bankverbindung zur Auszahlung der Vergütung“ automatisch. Hier geben Sie bitte Ihre Bankverbindung ein, damit wir Ihnen Mitte des Wintersemesters das Geld überweisen können (bitte beachten Sie: nach erfolgter Anweisung der Überweisung unsererseits zur Mitte des Semesters kann es weitere 8-10 Wochen dauern, bis das Geld auf Ihrem Konto gutgeschrieben wird).

Zeitgleich werden die beiden Online-Vorkurse freigeschaltet. Auch hier gibt es die Unterteilung in mathematische und naturwissenschaftliche Grundlagen, die wiederum jeweils in mehrere Unterthemen gliedert sind.

Wenn Sie die Bearbeitung der Online-Vorkurse abgeschlossen haben, besteht die Möglichkeit einen zweiten Online-Selbsttest zu den bereits genannten Themengebieten zu absolvieren und auch hierfür eine Vergütung zu erhalten.

In dem moodle-Kurs werden auch sogenannte Online-Testinstrumente angeboten. Hierbei handelt es sich um vier standardisierte Testinstrumente, die sich u.a. mit Ihrem beruflichen Interesse befassen. Diese werden auch nach dem o.g. Prinzip nacheinander freigeschaltet. Die Bearbeitung dieser vier Testinstrumente werden wir Ihnen ebenfalls vergüten.

Generell ist es wichtig, dass Sie alle Fragen eines Tests beantworten, dies selbstständig - ohne fremde Hilfe - und wahrheitsgemäß machen.

Bei den in moodle hinterlegten Tests ist es bedeutsam, dass Sie bei Beendigung abschließend auf die Schaltfläche „Einträge speichern“ bzw. „Abgabe“ (zweimal) klicken. Erst dann wird der jeweilige Test als vollständig gewertet. Achten Sie bitte auch darauf, dass Sie bei jeder Frage eine Antwort auswählen. Bei einigen Tests wird Ihnen vor der „Abgabe“ eine Übersicht Ihrer Antworten angezeigt, sofern dort nicht bei allen der Text „Antwort gespeichert“ ausgegeben werden sollte, fehlen Antworten.

Sie dürfen alle Tests nur einmal absolvieren (die Übungsaufgaben der Online-Vorkurse können natürlich öfters bearbeitet werden), die Bearbeitung können Sie sich auch auf mehrere Tage aufteilen. Allerdings muss die vollständige Bearbeitung der Online-Selbsttests spätestens bis zum **10.10.2018** erfolgt sein. Für die Bearbeitung der Online-Testinstrumente haben Sie bis zum Ende des Wintersemester 2018/2019 Zeit.

**Während der ersten beiden Semester bieten wir Ihnen studienunterstützende interaktive online Module in den Veranstaltungen der Technischen Mechanik 1 und 2 an. Deswegen ist es für die Teilnahme an der Studie erforderlich, dass Sie den Einwilligungserklärungen in den moodle-Kursen „Technische Mechanik 1“ (1. Studiensemester) und „Technische Mechanik 2“ (2. Studiensemester) ebenfalls zustimmen.**

Wie bereits erwähnt, werden wir Ihnen die Probandenvergütung überweisen. Die Höhe der Vergütung entnehmen Sie bitte der Einwilligungserklärung, die Sie auch auf unserer [Homepage](#) finden können.

Die Bearbeitung der Online-Selbsttests, der Online-Vorkurse, der Online-Testinstrumente, sowie der interaktiven Online-Module (iOM) sind freiwillig. Zur Vorbereitung bzw. Vertiefung Ihres Wissens würden wir Ihnen die Nutzung nahelegen.

An dieser Stelle möchten wir darauf hinweisen, dass die Teilnahme an der Studie keinen Nachteil für Sie darstellt. Die Auswertung der im Rahmen des Projektes FUNDAMENT erhobenen Daten übernimmt der Lehrstuhl für Technologie und Didaktik der Technik. Das Institut für Mechanik hat zu keiner Zeit Einsicht in die von Ihnen erreichten Ergebnisse.