

Erprobung der Lehrveranstaltungen und Entwicklung studienbegleitender Maßnahmen zur Sicherung des Studienerfolgs (SS 2017)

Bei der weiteren Erprobung der Lehre, der Lehrveranstaltungen und der Entwicklung studienbegleitender Maßnahmen zur Sicherung des Studienerfolgs wurden die Lehrenden auch im Vorfeld des siebten Semesters befragt und deren Rückmeldungen in das Konzept aufgenommen. Im siebten Semester wurden drei Studienmodule angeboten. Der Anteil der Präsenzvorlesungen mit 24 bis 50 Unterrichtsstunden für die erprobten Studienmodule variierte wesentlich intensiver als in den Semestern zuvor. Um die Vermittlung der komplexen Lerninhalte so effektiv wie möglich zu gestalten, wurde bei der Erprobung des Studienmoduls *Technische Thermodynamik* ein Praktikum von 6 Unterrichtsstunden und 44 Vorlesungsstunden durchgeführt. Bei der Durchführung des Studienmoduls *Konstruktion 3* wurden 50 Vorlesungsstunden inkl. Kleingruppenarbeit angeboten. Bei der Durchführung des Moduls *Projekt Maschinenbau* wurden lediglich 24 dozentengebundene Betreuungsstunden für die Kleingruppenarbeit durchgeführt; hierbei erfolgte der Großteil der Bearbeitung durch die Studierenden selbst durch die geforderte Projektarbeit. Insgesamt ergab sich hieraus ein dozentengebundener Workload für die Studierenden von 124 Stunden im Semester.

In den vorherigen Semestern wurden als Unterstützungsmaßnahmen für die Studierenden Tutorien, Mathe-Online-Tutorien und die E-Learningplattform ILIAS angeboten. Als bisher bewährte Unterstützungsmaßnahmen wurden von den Studierenden auch im siebten Semester die ILIAS-Learningplattform und die Beratungsstunden bei Lehrenden genutzt. Je nach Bedarf wurden die Vorlesungen in den Studienmodulen durch Übungen, Rechnersimulationen und Praktika ergänzt. Des Weiteren erfolgte gezielt eine intensive Klausurvorbereitung durch die Probanden/-innen durch das Lernen in Kleingruppen am Campus der Hochschule Osnabrück (dozenten-ungebunden). Aus Sicht der Hochschule Osnabrück zeigen der Studienerfolg (Durchschnittsnote aller Studienmodule im 7. Semester = 2,89) die Rückmeldungen der INGflex-Probanden/-innen deutlich auf, dass sich die o.g. studienbegleitenden Unterstützungsmaßnahmen bewährt haben und hilfreich waren. So haben alle Probanden/-innen alle Modulprüfungen im 1. Versuch erfolgreich geschafft.