

## Erprobung der Lehrveranstaltungen und Entwicklung studienbegleitender Maßnahmen zur Sicherung des Studienerfolgs (WS 2016/17)

Bei der weiteren Erprobung der Lehre, der Lehrveranstaltungen und der Entwicklung studienbegleitender Maßnahmen zur Sicherung des Studienerfolgs wurden die Lehrenden auch im Vorfeld des sechsten Semesters befragt und deren Rückmeldungen in das Konzept aufgenommen. Der Anteil der Präsenzvorlesungen mit 44 bis 48 Unterrichtsstunden für die erprobten Studienmodule variierte lediglich geringfügig. Auch im sechsten Semester wurden vier Studienmodule angeboten. Um die Vermittlung der komplexen Lerninhalte so effektiv wie möglich zu gestalten, wurde bei der Erprobung des Studienmoduls *Angewandte Messtechnik* ein Praktikum von 8 Unterrichtsstunden und bei der Erprobung des Studienmoduls *Grundzüge Regelungstechnik* wurden Rechnersimulationen von 8 Unterrichtsstunden durchgeführt. Insgesamt ergab sich hieraus ein dozentengebundener Workload für die Studierenden von 188 Stunden im Semester.

In den vorherigen Semestern wurden als Unterstützungsmaßnahmen für die Studierenden Tutorien, Mathe-Online-Tutorien und die E-Learningplattform ILIAS angeboten. Ab dem vierten Semester wurden die Mathe-Online-Tutorien nicht mehr durchgeführt, da hierzu keine inhaltliche Notwendigkeit mehr bestand. Als bisher bewährte Unterstützungsmaßnahmen wurden von den Studierenden auch im sechsten 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 (dozentenungebunden). Aus Sicht der Hochschule Osnabrück zeigen der Studienerfolg (Durchschnittsnote aller Studienmodule im 6. Semester = 1,85) 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. Im Rahmen des weiteren Projektverlaufs sollen die Auswirkungen der o.g. Aspekte auf den Studienerfolg weiterhin erprobt und evaluiert werden.