

Das Ziel dieser Zulassungsarbeit war es, berufsfeldbezogene Aufgaben zu entwickeln und anschließend zu evaluieren. Dafür wurden vier Aufgaben aus dem Themengebiet der linearen Algebra entworfen, die sowohl an die Vorerfahrungen der Studenten anknüpfen, sowie auf die Erfordernisse im Lehrerberuf vorbereiten. Es wurde anschließend eine Umfrage mit Studenten des zweiten Semesters über die Plattform Moodle durchgeführt, in der die Studienzufriedenheit, die Motivation für das Studium und das Interesse an der Mathematik abgefragt wurden. Am Ende der Umfrage wurden abschließende Fragen bezüglich des Nutzens der zuvor bearbeiteten Aufgaben gestellt. Zudem wurde geprüft, ob der Wunsch nach Möglichkeiten für die Stärkung des Berufsfeldbezugs in Form von den entwickelten Aufgaben besteht. Die Ergebnisse der Umfrage bestätigen die Annahmen über die Studienunzufriedenheit der Lehramtsanwärter. Der Nutzen und der Wunsch nach etwaiger Aufgaben wurde klar geäußert.

Insgesamt haben 17 Studenten die Umfrage komplett bearbeitet. Alle wurden anschließend erneut angeschrieben, aber nur 9 Studenten haben mir ihre Kontaktdaten übermittelt. Daher wurden je 10€ an die 9 Teilnehmer als Entschädigung überwiesen.