

Ausschreibung einer (Bachelor-/Master-)Abschlussarbeit

Thema: Untersuchung der Veränderung der ethischen Position bzgl. der Entwicklung von Informatiksystemen durch die Teilnahme an der Veranstaltung „Informatik und Gesellschaft“

Erläuterung/Voraussichtliche Fragestellung:

Informatiksysteme haben sich in den vergangenen Jahrzehnten rasch gewandelt und werden vrs. auch in Zukunft einer starken Dynamik unterliegen. Mit neuen technologischen Errungenschaften und Erscheinungen gehen stets auch (teils ungeahnte) soziale Auswirkungen und ethische Kontroversen einher. Informatik(-Lehr)erinnen und Informatik(-Lehr)er tragen demnach eine soziale Verantwortung für ihr Handeln, doch in der Informatik ist die Diskussion einer berufsständischen Ethik verglichen mit traditionelleren Berufsständen relativ neu [2]. Es ist Aufgabe der Hochschulformatik, Studierende für die gesellschaftlichen Auswirkungen durch IT zu sensibilisieren. Dazu wird an der Uni Oldenburg im Wahlpflichtbereich die Veranstaltung „Informatik und Gesellschaft“ angeboten. Forschungsgegenstand dieser Arbeit ist die Evaluation des Veranstaltungskonzepts über die Untersuchung der Veränderung der ethischen Position bzgl. der Entwicklung von Informatiksystemen durch die Teilnahme an der Veranstaltung „Informatik und Gesellschaft“.

Art der Arbeit:

Die Veranstaltung wurde im Wintersemester 2020/21 wissenschaftlich begleitet. Die Studierenden wurden um die Teilnahme an einer Pre-Post-Erhebung, die ihre ethische Position bzgl. der Entwicklung von Informatiksystemen angelehnt an ein validiertes Fragebogeninstrument [1] untersucht, gebeten. Die Datenerhebung ist abgeschlossen; im Rahmen dieser ausgeschriebenen Abschlussarbeit soll an der Auswertung der Untersuchungsdaten mitgewirkt werden. Außerdem ist je nach Form der Arbeit (BA/MA) eine Erweiterung um die Ableitung von Implikationen für die Hochschulbildung möglich.

Nötige Kenntnisse, Fähigkeiten und Interessen:

- grundlegende Kenntnisse in Statistik oder die Bereitschaft, sich hier einzuarbeiten
- grundlegende Kenntnisse in der Informatikdidaktik (insbesondere hochschuldidaktisch) oder die Bereitschaft, sich hier einzuarbeiten
- Bereitschaft zur vertieften statistischen Auswertung von Daten
- Sorgfalt bei der strukturierten Vorgehensweise und Dokumentation von statistischen Auswertungen

Ansprechpartner:

Nils Pancratz (nilspancratz@uol.de)

Literaturverweise:

- [1] Brandenburg, S., Schott, R. & Minge, M., (2018). Zur Erfassung der ethischen Position in der Softwareentwicklung. In: Dachselt, R. & Weber, G. (Hrsg.), Mensch und Computer 2018 - Workshopband. Bonn: Gesellschaft für Informatik e.V.
- [2] Rödiger, K.H., Wilhelm, R., (1996): Zu den Ethischen Leitlinien der Gesellschaft für Informatik. In: Informatik-Spektrum 19:79–86, Springer-Verlag

Fakultät II - Informatik,
Wirtschafts- und
Rechtswissenschaften
Department für Informatik

Didaktik der Informatik

Nils Pancratz

nilspancratz@uol.de
Tel 0441 898-2792

Oldenburg, 22. Februar 2021



Standort

Campus Haarentor, Gebäude A02
Uhlhornsweg 84
26129 Oldenburg

Postanschrift

26111 Oldenburg

Paketanschrift

Ammerländer Heerstraße 114–118
26129 Oldenburg

Bankverbindung

Landessparkasse zu Oldenburg
IBAN DE46 2805 0100 0001 9881 12 **BIC**
SLZODE22

Steuernummer

6422008701

www.uol.de