

Interdisziplinäres Lehrprojekt „Gesellschaftliche Strukturen im Wandel“

Projektvorstellung zur Auftaktveranstaltung
der 4. Kohorte im Rahmen der LaborUni

Hans-Gert Gräbe, Ken P. Kleemann, Wolfgang Amann

<http://bis.informatik.uni-leipzig.de/HansGertGraebe>

Leipzig, 07.10.2014

Kurzbeschreibung

Mit diesem Projekt sollen die bereits gesammelten Erfahrungen in der Gestaltung eines interdisziplinären Lehrangebots für Nichtinformatiker weiter ausgebaut und vernetzt werden.

Das Lehrangebot bietet eine ausgewogene Mischung von Möglichkeiten zum *Kompetenzerwerb* und *technisch-praktischer Sacharbeit* in kulturell heterogenen Gruppen, wobei die Teilnehmenden gleichermaßen lernen, Stärken zur Geltung zu bringen und Schwächen im Team zu kompensieren.

- Zwei Module zu je 10 LP (Sommer- und Wintersemester) im Wahlbereich Bachelor der Geistes- und Sozialwissenschaften
- Verzahnung mit Lehrangeboten für Studierende der Informatik (u.a. Seminar modul im Bachelor Informatik)
- Aufbau: Vorlesung, Seminar und Projektpraktikum

Kurzbeschreibung

- *Vorlesung und Seminar* thematisieren verschiedene Aspekte des digitalen Wandels, insbesondere wird ein angemessener Technik-Begriff entwickelt.

Im Mittelpunkt steht die gemeinsame Reflexion eigener Erfahrungen mit dem digitalen Wandel vor verschiedenem kulturellem Hintergrund der Teilnehmer.

- Im *Projektpraktikum* bearbeitet ein interdisziplinäres Team eine komplexe Aufgabenstellung, wobei das Zusammenspiel von Kompetenzen aus verschiedenen Fachgebieten erforderlich ist.

Im Mittelpunkt steht die *propädeutische* Beschäftigung mit digitalen Technologien und damit das Sammeln *praktischer* Erfahrungen mit derartigen Konzepten und Ansätzen sowie im Arbeiten in interdisziplinären Teams.

Beispiele für Projektthemen

- Gentrifizierungsprozesse in Leipzig, in Zusammenarbeit mit dem studentischen Team von einundleipzig.de
- Wörterbuch Altägyptisch, in Zusammenarbeit mit der Ägyptologie
- Kommunalhaushalte in Sachsen, in Zusammenarbeit mit dem Institut für Öff. Finanzen und Public Management
- Energiewende in Leipzig, Übersicht der EEG-Anlagen
- Online-Jugendstadtplan Leipzig

Mehr zu einzelnen Projektthemen sowie zum Lehrangebot siehe

<http://bis.informatik.uni-leipzig.de/de/Lehre/Graebe/Inter>

Zusammenfassung

Das Angebot ist so konzipiert, dass sich Studierende der Informatik und Nichtinformatiker gemeinsam in größeren Projektteams an authentischen, vorwiegend aus Drittmittelvorhaben abgeleiteten Fragestellungen mit theoretischen und praktischen Aspekten moderner digitaler Technologien auseinandersetzen, dabei kooperative und selbstgesteuerte Lernprozesse selbst aufsetzen und auf diese Weise fachliche Kompetenzen und soziale Skills in einem ausgewogenen Verhältnis erwerben.

Als weiteren Höhepunkt nutzen wir die Förderung durch die Laboruniversität, um die

Interdisziplinäre Gesprächsreihe „MINT – Zukunft schaffen“

als Ganztagsseminar mit dem Lehrangebot zu verzahnen.

7. Interdisziplinäres Gespräch

Smart Big Data – Perspektiven einer „Ontologisierung der Welt“

7. Interdisziplinäres Gespräch am Institut für Informatik mit
Unterstützung durch InfAI und MINT-Netzwerk Leipzig

am 10. Oktober 2014, 10 – 15 Uhr
im Paulinum, Raum P-801

Weitere Informationen unter
<http://mint-leipzig/2014-10-10.html>