



Angebot der Fakultät Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik (WIAI) der Otto-Friedrich Universität Bamberg für die Oberstufe: Kooperation mit W-Seminaren, P-Seminaren, speziellen Angeboten im Rahmen der Begabtenförderung, Jugend-Forscht-Projekten und für freie Gruppen

In einem Verbund der oberfränkischen Hochschulen – der Technologie-Allianz Oberfranken (TAO) soll ein Forschungszentrum für Schülerinnen und Schüler (TAO-SFZ Oberfranken, Standort Bamberg) aufgebaut werden. Die Fakultät WIAI der Universität Bamberg bietet in diesem Zusammenhang Workshops und Vorträge an, die sich gut in entsprechende W- und P-Seminare integrieren lassen, die aber auch entsprechende Projekte im Rahmen von Jugend-Forscht unterstützen können und offen für Schülerinnen und Schüler ohne Anbindung an spezifische schulische Kurse sind. Zudem kann das Format als Angebot im Rahmen der Begabtenförderung genutzt werden.

Die spezifische inhaltliche Ausrichtung der Forschung und Lehre an der Fakultät WIAI ermöglicht es, dass informatische Themen angeboten werden können, die im Rahmen verschiedener Schulfächer von Interesse sind. Mögliche Beispiele sind:

- Kunst oder Geschichte: Langzeitarchivierung zur Kulturgut-Sicherung,
- Geographie: GPS-basierte Spiele, gemeinschaftliches Kartographieren mit Open-Streetmap,
- Sozialkunde: Soziale Robotik, Analyse sozialer Netze, Wie Suchmaschinen die Welt verändern,
- Wirtschaft und Recht: Digitale Geschäftsmodelle, Digitale Transformation von Wirtschaft und Verwaltung, Digitalisierung, Internet und Datenschutz,
- Deutsch oder Geschichte: Automatische Extraktion relevanter Information aus Texten mit Methoden des information retrieval,
- Physik/Mathematik: Auswertung von Versuchsreihen mit dem Statistik-Programm R, Verfahren des maschinellen Lernens.

Für Projekte für die Wirtschaftsinformatik und die Informatik im engeren Sinne stehen bereits folgende Themenfelder zur Verfügung:

- Analyse und innovative Nutzung von social media (Ein Pilotprojekt mit den 11. Klassen des Maria-Ward Gymnasiums Bamberg fand im Sommer 2015 statt. Es wird offen für alle Schülerinnen und Schüler der Oberstufe wieder im Sommer 2016 angeboten.),
- Mobile Sensorik, Crowdsensing und Sensoren für Mobilität (Das MobiSensorCamp findet vom 10. bis 12. Februar 2016 an der Universität Bamberg, ERBA-Gelände, An der Weberei 5, statt und richtet sich an Schülerinnen und Schüler ab Klassenstufe 10. Bewerbung um einen der zehn Plätze ist bis 11.1.16 per Email – mit einem kurzen Motivationsschreiben im Anhang – möglich. Anmeldung über die Email-Adresse: bail@gfs-ebs.de).

Der Auftakt für das TAO-SFZ Oberfranken, Standort Bamberg, findet im Rahmen des 3. Bamberger Informatik-Tags (BIT) am Freitag, den 10.6.2016 auf dem ERBA-Gelände (An der Weberei 5) statt. Hier werden sowohl Workshops zu spezifischen Themen angeboten, als auch die ersten thematischen Vorschläge vorgestellt. Entsprechend bitten wir Sie, als Lehrkraft, uns bei Interesse **bis zum 1.3.2016** zu melden, in welchem Rahmen (W-/P-Seminar, JuFo), in welchem Fach und vielleicht auch schon zu welchem Thema Sie sich eine Kooperation vorstellen könnten. Im Vorfeld des BIT wird zusätzlich ein Flyer an den Schulen verteilt, der interessierte Schülerinnen und Schüler über die Möglichkeit der freien Nutzung unserer Angebote informiert und eine Anmeldung für das Schuljahr 2016/17 ermöglicht.

Über eine Rückmeldung würden wir uns sehr freuen!

Kontakt:

Universität Bamberg

Fakultät für Wirtschaftsinformatik und Angewandte Informatik

Dr. Nicole Höhn

Tel.: 0951-863 2806

sfz-ofr@uni-bamberg.de