

Interessiert an Digitalisierung und Innovation?

Schreibe deine Masterarbeit in der «Meisterklasse» der Digitalakademie@bw

Wir suchen...

...für das kommende Sommersemester 2020 motivierte Studierende, die Lust haben, ihre Abschlussarbeit (Diplom/Master) im Rahmen des Leuchtturmprojekts *Digitalakademie@bw* in einem innovativen, interdisziplinären Format zu schreiben. In der »Meisterklasse« kommen Studierende unterschiedlicher Fachrichtungen zusammen, die im Kontext von Digitalisierung und Innovation im öffentlichen Sektor ihre Abschlussarbeit verfassen, um sich auszutauschen, voneinander und miteinander zu lernen und Digitalisierung in den Kommunen im Land mitzugestalten.

Was ist...

...die *Digitalakademie@bw*? Initiiert vom Ministerium für Inneres, Digitalisierung und Migration Baden-Württemberg bündeln führende Partner aus der Kommunal- und Landesverwaltung, Innovation und Bildung ihre Kompetenzen für die Digitalisierung im öffentlichen Sektor in einem gemeinsamen Projekt, der *Digitalakademie@bw*. Ziel des Projekts ist es, Qualifizierung, Innovation, Wissenstransfer und kulturellen Wandel in den Kommunen und in den Verwaltungen in Baden-Württemberg zu fördern.

Ein Teil des Projekts bildet das Kommunale InnovationsCenter (KIC@bw) des Fraunhofer IAO und des IAT der Universität Stuttgart. Dessen Ziel ist es, Experimentier- und Erfahrungsräume für digitale Lösungen zu schaffen, die Möglichkeiten der Digitalisierung in den Kommunen erlebbar zu machen und Wissenstransfer zu fördern. Zudem befasst sich das KIC@bw in wissenschaftlichen Studien mit künftigen Herausforderungen für Kommunen und Politik.

Wir bieten...

- ...die Teilnahme für max. 10 Studierende am fächerübergreifenden Absolventenkolleg »Meisterklasse« der *Digitalakademie@bw* im SS 2020.
- ...monatliche Bar Camps in Stuttgart zum interdisziplinären Austausch und zur Vernetzung inkl. Reisekostenerstattung.
- ...fachliche Expertise und relevante Forschungsfragen im Kontext von Digitalisierung und Innovation im öffentlichen Sektor.
- ... Kontakt zu Pilotkommunen, kommunalen Unternehmen, Experten oder Fachverbänden.

Interessiert? Dann...

- ...wähle eine der bestehenden Aufgabenstellungen aus (siehe S. 2) oder schlage ein eigenes Thema mit Projektbezug vor.
- ...bewerbe dich mit einem kurzen Abstract (max. 500 Wörter) per Mail an meisterklasse@digitalakademie-bw.de bis zum 17. April 2020, in dem du kurz deine Aufgabenstellung und deine Motivation für die »Meisterklasse« skizzierst.
- Aufgrund der aktuellen Lage werden wir die Rahmenbedingungen und das Datum des Auftaktworkshops leider erst kurzfristig bekannt geben können.

Fragen?

Dann schreibe uns eine Mail an meisterklasse@digitalakademie-bw.de

Für die «Meisterklasse» kannst du eine der unten genannten Fragestellungen aufgreifen oder ein eigenes Thema im Kontext von Digitalisierung und Innovation im öffentlichen Sektor wählen.

Mögliche Aufgabenstellungen für deine Abschlussarbeit sind:

Fachrichtung Sozial- und Wirtschaftswissenschaften, Wirtschaftspädagogik

- Wie sieht die Kommune den Digitalisierungsfortschritt in ihrer Stadt? Und wie sehen ihn ihre Stakeholder? Ein 360°-Feedback zur Digitalisierung in Kommunen
- Public Sector vs. Industrie: Welche Change Management-Methoden eignen sich für Kommunen?
- Identifikation und Nutzenbewertung von Wertschöpfungspotentialen durch digitale Lösungen in Städten
- Stakeholder-Analyse bei der Digitalisierung in Kommunen
- Entwicklung einer Bewertungsmethode zur Ermittlung des Digitalisierungsgrades von Kommunen
- Erfassung der Bildungslandschaft für digitale Verwaltung in Baden-Württemberg: Qualifizierung und Schwerpunktthemen
- Bewertung von Wertschöpfungspotentialen urbaner Technologien
- Digitalisierung und Nachhaltigkeit. Ein Zusammenspiel?
- Durch die Digitalisierung nachhaltiger agieren oder die Digitalisierung nachhaltiger gestalten?
- Bike- und Rollersharing: Identifikation von Erfolgsfaktoren für Betreiber- und Geschäftsmodelle von urbanen Mikromobilitätsangeboten
- Wo stehen wir denn im Vergleich? Entwicklung und Erprobung eines Referenzmodells für die Digitalisierung von Städten und Gemeinden
- Besprichst Du noch oder spielst Du schon? Nutzung von Serious Gaming Ansätzen für die Strategieentwicklung von Kommunen.
- Erfolgsfaktoren für die Digitalisierung urbaner Logistik – eine Analyse am Beispiel der Implementierung digitaler Ladezonen in der LH Stuttgart

Fachrichtung Verwaltungswissenschaft und -recht

- Mit welchen Herausforderungen der Organisationsentwicklung sind die Kommunen in Baden-Württemberg heute konfrontiert?
- Tatsächliches Hemmnis oder billige Ausrede: Inwiefern hemmt das Verwaltungsrecht Innovation in Kommunen?
- Lebensmittelanbau zurück in die Stadt: Digitale bzw. Technische Strategien für kürzere Transportketten, mehr Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft
- BW-Strategie digital@bw für Kommunen im Ländervergleich: Vergleichsmetriken und Übersichten zu Förderinstrumenten und Begleitmaßnahmen bei der Digitalisierung von Kommunal- und Landesverwaltung
- Krisenmanagement 4.0 – Digitalisierung jenseits von Lageführungssystemen und PowerPoint in der Bewältigung von Krisen à la Covid-2019 oder Cyberangriffen.
- Geht's nicht einfacher? Analyse und Optimierung ausgewählter Verwaltungsprozesse hinsichtlich Kundenorientierung und Effizienz.

Fachrichtung Raumwissenschaften, Architektur und Design

- Partizipationsformate im Vergleich: Evaluation verschiedener Beteiligungsformate im Stadtkontext
- Beteiligung im Zeitalter der Digitalisierung: Digital schlägt Analog?

- Vom Konzept in die Praxis: Ermittlung von Erfolgskriterien zur Realisierung von Smart City-Strategien anhand von Best Practices
- Experimentierräume für Kommunen – Raum für Neues dank Makeathons und Reallabore?
- Straße der Zukunft - Entwicklung eines Tools zur Auswahl geeigneter Umsetzungs- und Steuerungsmaßnahmen

Fachrichtung Ingenieurwissenschaften

- Erfolgsfaktoren von Smart City Lösungen für die Implementierung und Replikation in Städten
- Technische Implementierung und Übertragbarkeit von Smart City Lösungen in Kommunen
- Potenziale und Herausforderungen digitaler Planungsinstrumente in der Stadtentwicklung
- Digitalisierung der Prozesse im Bauamt
- 5G als Basis für innovative Transportsysteme? Eine technisch-räumliche Analyse für den städtischen und ländlichen Raum in Baden-Württemberg.

Fachrichtung Geographische Informationssysteme / Geoinformatik / Informatik

- GIS unterstützt die Planung und Entwicklung von Smart Cities - Smart City Mapping.
- Datenerhebung, Auswertung und Visualisierung im jeweiligen Kontext.
- Stadtentwicklung und urbane Dateninfrastrukturplanung – Risiken und Möglichkeiten
- Prozesse optimieren durch Geoinformationssysteme.
- Innovationen im Bereich GeoAI, der Anwendung von Machine- und Deep Learning (Algorithmen) auf räumliche Fragestellungen.
- GeoAI Technologien (Methoden, Werkzeuge und Software) und Internet of Things (IoT)-powered smart healthy cities.
- Kartierung und Visualisierung von Daten für (near) real-time surveillance/monitoring mit ArcGIS GeoEvent & GeoAnalytics, als auch in und mit Dashboards und für stationäre oder mobile Applikationen.
- Lösungen und Architekturen für eine leistungsstarke Analyse von Big Data, beispielsweise aus Sensorik oder Sozialen Medien etc.
- Lösungen und Architekturen für eine leistungsstarke Analyse von Big Data.
- Übungs-Dashboard – Entwicklung und Testen eines modularen Dashboards für die Anlage und Auswertung von Krisenmanagementübungen
- Digitale Daten für städtische Logistik - eine datenbasierte Analyse zukunftsweisender Ansätze der Citylogistik