

# SYLLABUS

**Titel der Lehrveranstaltung:** Ringvorlesung zum Thema „Facetten der Ungewissheit. Inter- und transdisziplinäre Wahrnehmungen in anwendungsorientierten Wissenschaften“

**Zielgruppe:** alle Studierende, Lehrende sowie Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der FH JOANNEUM

**Leiter:** FH-Professor apl. Professor Dr. Dr. Bernhard Plé

**Unterrichtssprache:** Deutsch

**Workload:** 2 ECTS

**Termine und Ort der Lehrveranstaltung:** 19.03.2019, 02.04.2019, 14.05.2019, 21.05.2019, 28.05.2019, 04.06.2019, 18.06.2019 – jeweils von 17:30 bis 19:00 Uhr – Ort: SR014, Eggenberger Allee 11, 8020 Graz

## Inhalte / Beschreibung der LV

Ungewisse Daten treten in vielen Bereichen auf. Exemplarisch können ungenaue Messwerte, streuende Messergebnisse, unsichere Modellannahmen, vage Informationen oder unpräzise Aussagen genannt werden. Sowohl bei der Planung, Berechnung, Produktion und bei Steuerungsprozessen als auch bei Entscheidungen müssen variable und unscharfe Daten berücksichtigt und ausgewertet werden.

Die interdisziplinäre Ringvorlesung behandelt in sieben Blöcken verschiedene Facetten der Ungewissheit. Sie gibt einen Überblick über verschiedene Wahrnehmungen der Ungewissheit, wie sie insbesondere in anwendungsorientierten Wissenschaften stattfinden.

In den ersten drei Vortragsblöcken werden Facetten der Ungewissheit unter den Gesichtspunkten der Ingenieurwissenschaften betrachtet: 1. Energietechnologie, 2. Schnittstellen von Elektronik und IT und 3. Mobilität und Ingenieurbau. Danach folgt 4. der Vortragsblock zu Facetten der Ambiguität in der Wahrnehmung und in der medizinischen Bildgebung. Der 5. und 6. Vortragsblock beleuchten Facetten der Ungewissheit in ausgewählten Handlungsfeldern der Sozialen Arbeit und der Wirtschaft. Den Abschluss bildet der 7. Vortragsblock zu Dimensionen der Rechtsunsicherheit.

## Lernziele / Kompetenzerwerb

Es soll ein Bewusstsein für Phänomene der Ungewissheit gebildet und ein Wissen über Methoden des Umgangs mit ungewissen Phänomen im Bereich der anwendungsorientierten Wissenschaften erworben werden.

## Vorkenntnisse

keine

## Lehr- und Lernmethode

Vorlesung in sieben Vortragsblöcken mit anschließender Diskussion

<b>Leistungsnachweis</b>	<b>Termine</b>
<p>Variante A: Teilnahmebestätigungen</p> <p>Anwesenheit von zumindest 80 Prozent, Bereitschaft zu Diskussion und Interaktion</p> <p>Variante B: Bestätigung mit Benotung</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Anwesenheit von zumindest 80 Prozent, Bereitschaft zu Diskussion und Interaktion</li> <li>2. In einem fünf- bis siebenseitigen Lernjournal sollen die Fragen beantwortet werden: 1. Was ist für mich neu gewesen? 2. Was davon erscheint mir besonders wichtig und warum? 3. Mit welchen Inhalten möchte ich mich gerne beschäftigen und wie würde ich dies tun?</li> </ol> <p>Abgabe als pdf-Datei an folgende Adresse: <a href="mailto:evelin.lanz@fh-joanneum.at">evelin.lanz@fh-joanneum.at</a></p>	<p>1.1 Termin: 18.07.2019</p> <p>1.2 Termin: 05.08.2019</p> <p>2. Termin: 13.09.2019</p>

### **Literatur**

- Jeschke, Sabina & Jaboks, Eva-Maria & Dröge, Alicia (Hrsg.) (2013): Exploring Uncertainty: Ungewissheit und Unsicherheit im interdisziplinären Diskurs. Wiesbaden: Springer.
- Elbe, Martin (2015): Führung unter Ungewissheit. 10 Thesen zur Zukunft der Führung. Wiesbaden: Springer.
- Böhle, Fritz & Busch, Sigrid (2012): Management von Ungewissheit. Neue Ansätze jenseits von Kontrolle und Ohnmacht. Bielefeld: Transkript-Verlag.

Um **Anmeldung** bis 12.03.2019 wird erbeten an: [evelin.lanz@fh-joanneum.at](mailto:evelin.lanz@fh-joanneum.at)