



## **VORLESUNGSANKÜNDIGUNG WS 2021/2022**

### **"Wasserstoffenergietechnik"**

#### **Vorlesung: Wasserstoffenergietechnik**

**Dozent:** Prof. Dr. Wolfgang Lippmann

**Ort:** Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

**Zeit:** **Dienstag, 2. Doppelstunde** (09:20 – 10:50), **wöchentlich**

Vorlesungsbeginn ist am 12. Okt. 2021

#### **Vorlesung/Übung: Sicherheitsfragen der Wasserstoffwirtschaft**

**Dozent:** Prof. Dr. Wolfgang Lippmann

**Ort:** Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

**Zeit:** **Mittwoch, 4. Doppelstunde** (13:00 – 14:30)

Einführung am 13. Okt. 2021,  
danach gemeinsam mit „Wasserstofferzeugung“

#### **Übung: Wasserstoffenergietechnik**

**Dozent:** Dr.-Ing. Frances Zedler

**Ort:** Videokonferenz (Zugangsinformation über OPAL)

**Zeit:** **Mittwoch, 4. Doppelstunde** (13:00 – 14:30), **gerade Woche**

Übungsbeginn: wird in Vorlesung bekannt gegeben

#### **Praktikum: Wasserstoffenergietechnik**

**Dozent:** Fabian Morgenstern

**Ort:** wird noch bekannt gegeben

**Zeit:** **Donnerstag, 1. Doppelstunde** (07:30 – 09:00), **ungerade Woche**

Praktikumsbeginn: wird in Vorlesung bekannt gegeben

#### **Schwerpunkte der Vorlesungen sind:**

- Physiko-chemische Eigenschaften von Wasserstoff
- Herstellung, Transport und Speicherung von Wasserstoff
- Sicherheitsaspekte beim Einsatz von Wasserstoff
- Wirtschaftliche Aspekte der Verwendung von Wasserstoff als Energieträger
- Ökologische Aspekte einer wasserstoffbasierten Energiewirtschaft
- Vorstellungen zu einer künftigen wasserstoffbasierten Energiewirtschaft

Interessenten sind zu dieser Lehrveranstaltung, die auf Grundkenntnissen des Maschinen- und Verfahrensingieurwesens aufbaut, herzlich eingeladen