



**VORLESUNGSANKÜNDIGUNG Sommersemester 2023**

**„Kernreakorteknik“**

Modul MW-MB-ET-21

**Vorlesung:**

**Dozent: Prof. Dr.-Ing. habil. Antonio Hurtado**

**Ort: PAU 212**

**Zeit: Donnerstag, 2. Doppelstunde (09:20 – 10:50), gerade Woche**

Erster Vorlesungstermin: 06.04.2023

**Übung:**

**Dozent: Dr.-Ing. Christoph Schuster**

**Ort: PAU 212**

**Zeit: Donnerstag, 2. Doppelstunde (09:20 – 11:50), ungerade Woche**

Erster Übungstermin: 13.04.2023

**Allgemeiner Hinweis:**

**Bitte so zeitig wie möglich in die Einschreibliste im OPAL eintragen, um die Verteilung weiterer Informationen zu erleichtern!**

**Schwerpunkte der Vorlesung sind:**

- *Einführung, Kernkraftwerke weltweit, Reaktorlandschaft*
- *Leichtwasserreaktoren I: Druckwasserreaktoren*
- *Leichtwasserreaktoren II: Siedewasserreaktoren*
- *Andere Reaktortypen*
- *Ausgewählte Aspekte von Betrieb und Sicherheit von Kernkraftwerken*
- *Methoden der Reaktorsicherheitsforschung*
- *Zukünftige Entwicklungskonzepte*

Interessenten sind zu dieser Lehrveranstaltung, die auf der Vorlesung „Grundlagen der Kernenergietechnik“ sowie Grundkenntnissen der Physik und des Maschinenbaus aufbaut, herzlich eingeladen.

Prof. Hurtado

