



VO Nuclear Engineering
Atominstitut TU Wien

Eileen Langegger, Helmuth Böck, Oliver Siegl, Robert Mischitz

Kernenergie und Umwelt

SS 2018

TUG LVA Nr.: 432.183

Kontakt:

Eileen Langegger: eileen.langegger@euronuclear.org



Überblick – Module auf <http://www.oektg.at/downloads/> verfügbar

- ▶ Module 00 – Überblick und Organisatorisches
- ▶ Module 01: Basics of Nuclear Fission
- ▶ Module 01: Nuclear Engineering Overview
- ▶ Module 02: Current Technologies
- ▶ Module 03: Generation 3+
- ▶ Module 04: Zwentendorf, Three Mile Island and other Accidents
- ▶ Module 05: Fukushima
- ▶ Module 06: RBMK Reactor (Chernobyl Type)
- ▶ Module 07: Consequences Chernobyl & Fukushima
- ▶ Module 08: Generation IV
- ▶ Module 09: Small Modular Reactors
- ▶ Module 10: Fuel Cycle
- ▶ Module 11: Radioactive Waste Management
- ▶ Module 12: Environmental Impact of Energy Sources
- ▶ Module 13: Electricity Generating Costs



VO Termine

Mi	<u>07.03.2018</u>	15:00	18:00	HS E3.1	Abhaltung
Mi	<u>21.03.2018</u>	15:00	18:00	HS A	Abhaltung
Mi	<u>18.04.2018</u>	15:00	18:00	HS E3.1	Abhaltung
Mi	<u>02.05.2018</u>	15:00	18:00	HS E3.1	Abhaltung
Mi	<u>16.05.2018</u>	15:00	18:00	HS E3.1	Abhaltung
Mi	<u>30.05.2018</u>	15:00	18:00	HS P2	Abhaltung
Mi	<u>13.06.2018</u>	15:00	18:00	HS A	Abhaltung
Mi	<u>27.06.2018</u>	15:00	18:00	HS A	Prüfung

Empfohlene LVs an der TU WIEN

Winter Semester:

- ▶ Reaktorphysik: Dr.Villa
- ▶ Physik von schweren Reaktorstörfällen: Dr.Sdouz
- ▶ Praktische Übungen am Reaktor: Dr.Villa, Doz.Böck

Sommer Semester:

- ▶ Reaktortechnik 2: Dr.Villa
- ▶ Seminar aus Reaktorsicherheit: Doz. Böck, Dr.Villa
- ▶ Praktikum aus Reaktorinstrumentierung: Dr.Villa, Doz.Böck

