Vorlesungsankündigung

Im Sommersemester 2016 halte ich folgende Vorlesung:

2170460 Nuclear Power Plant Technology (Kernkraftwerkstechnik)
Ort: Geb. 10.50, HS 102
Zeit: donnerstags, 9.45 – 11.15 Uhr
Gegenstand der Vorlesung:

- Power plants with pressurized water reactors:
  - Fuel assemblies
  - Control rods and drives
  - Core instrumentation
  - Reactor pressure vessel and its internals
- Components of the primary system
  - Primary coolant pumps
  - Pressurizer
  - Steam generator
  - Water make-up system
- Secondary system:
  - Turbines
  - Reheater
  - Feedwater system
  - Cooling systems
- Containment
  - Containment design
  - Components of safety systems
  - Components of residual heat removal systems
- Power plants with boiling water reactors:
  - Fuel assemblies
  - Control elements and drives
  - Reactor pressure vessel and its internals
  - Containment and components of safety systems

Ferner führe ich folgende Lehrveranstaltungen durch:

2170461 Simulator Exercises Nuclear Power Plant Technology
Ort: Geb. 50.31, R 106
Zeit: mittwochs, 14.00 – 15.30 Uhr
Termine werden während der Vorlesung bekannt gegeben.

2170490 Combined Cycle Power Plants (Gas- und Dampfkraftwerke)
Ort: Gebäude 10.50, HS 102
Zeit: donnerstags, 8.00 – 9.30 Uhr

2170491 Simulator Training Combined Cycle Power Plants (Simulator Praktium Gas- und Dampfkraftwerke)
Ort: Raum 328.1, IFRT Vincenz-Prießnitz-Str. 3
Zeit: donnerstags, 14.00 – 15.30 Uhr
Termine werden während der Vorlesung bekannt gegeben.

2154833 Seminar über ausgewählte Kapitel der Thermo- und Fluidodynamik
Ort: Bibliothek des Institutes für Kern- und Energietechnik im KIT-Campus Nord, Bau 420
Zeit: montags, 15.00 – 16.30 Uhr (gemeinsam mit Prof. A. Class, Prof. L. Bühler und Dr.-Ing. T. Jordan)

2170488 Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten (Studien- und Diplomarbeiten/Bachelor-/Masterarbeiten), Zeit nach Vereinbarung.