

Regelmäßige Lehrveranstaltungen des Instituts für Sicherheits- und Risikowissenschaften (ISR) umfassen derzeit (Stand: März 2022):

Pflichtbereich:

- Vorlesung (mit Tutorien) „Umweltethik“ [STEOP UBRM]
- Exkursion „Fachexkursion“ [UBRM]
- Vorlesung „Grundlagen zum universitären Arbeiten“ [STEOP LAP/LARCH (1/4 der LV)]

Wahlpflichtbereich:

- Ringvorlesung „Nach Hiroshima und Fukushima – nukleare Sicherheit oder akute Gefahr?“ [UBRM-MA Fachbereich Energie]
- Vorlesung/Seminar „Technikfolgenabschätzung“ mit Planspiel und wechselnden energietechnischen Beispielfeldern [UBRM-MA, KTTW-MA]
- Seminar „Zukünftige Energieversorgung in Abhängigkeit der Ressourcenverfügbarkeit“ [UBRM-MA, NAWARO-MA]
- Vorlesung/Übung „Computergestützte Simulation komplexer thermohydraulischer Systeme“ [UBRM-MA]
- Seminar und Exkursion “Technology assessment and risk management considering wind power plants” [UBRM-MA, MA Natural Resources Management and Ecological Engineering]
- Vorlesung/Übung „Bio- und Nanotechnologie – Einführung in Technikfolgenabschätzung“ [UBRM-BA]
- Vorlesung „Umweltrisiken I – Einführung in die Risikoanalyse“ [KTWW-MA]
- Vorlesung „Umweltrisiken II – Einführung in die Risikoanalyse“ [UBRM-BA]
- Vorlesung „Radioactive Waste Management I“ [UBRM-MA]
- Vorlesung „Radioactive Waste Management II“ [MA Natural Resources Management and Ecological Engineering]
- Exkursion „Fachexkursion UBRM“ [UBRM]

Freie Wahlveranstaltungen:

- Vorlesung/Übung „Technik und Ethik“
- Übungen und Seminar „Praxisseminar Strahlenschutz“
- Seminar „Einblicke in die Kerntechnik“
- Masterseminar
- Vorlesung/Übung „Einführung in Synthetische Biologie und Technikfolgenabschätzung“
- Vorlesung mit Exkursionen „Nukleare Sicherheit und Werkstoffprobleme I (in Eng.)“
- Vorlesung mit Exkursionen „Nukleare Sicherheit und Werkstoffprobleme II (in Eng.)“
- Seminar „Methoden und Konzepte der Risikoforschung I (in Eng.)“
- Seminar „Methoden und Konzepte der Risikoforschung II (in Eng.)“
- Aktuell im SoSe 2022: Seminar mit Gastprofessor Jan Schmidt
„Technikfolgenabschätzung und Ethik der Nachhaltigkeit“

Jedes Semester Abhaltung von mindestens 12-13 Lehrveranstaltungen

Weiterbildung:

- Jährlich an der BOKU durchgeführte internationale Weiterbildungskurse für Nuklearexperten (Reaktorbetreiber, Nuklearingenieure, Regulatoren usw.) organisiert vom ISR gemeinsam mit Nuclear and Industrial Engineering (N.I.N.E – aus Ausgründung der Universität Pisa): SUNCOP/SUNBEAM „Seminar on Uncertainty and Best Estimate Analysis Methods“

Stand: März 2022