

Teil B: Synoptische Darstellung des Lehrangebots

Lehrangebot innerhalb der Schweiz in den Bereichen Fission und Fusion

ETH-Bereich			
Name und Ort	Fission	Fusion	fachübergreifend
ETH Zürich	Nuklear- und Sicherheitstechnik (Maschinen- und Verfahrenstechnik)		Thermohydraulik, Werkstoffwissenschaft
EPFL Lausanne	Reaktorphysik und Systemverhalten	Plasmaphysik und Fusions-technologie	Thermohydraulik, Werkstoffwissenschaft

Kantonale Universitäten			
Name und Ort	Fission	Fusion	fachübergreifend
Universität Basel	Praktika für Physiker und Reaktoroperateure (Versuchsreaktor)		Gamma-Spektroskopie, Neutronenaktivierungsanalyse
Universität Bern			Radio- und Nuklearchemie (Chemie und Biologiestudium)
Universität Freiburg			Kern-, Teilchen- und Astrophysik sowie Radioaktivität und Strahlung (Physikstudium)
Universität Genf	Strahlendiagnostik sowie Nuklearmedizin und Radioonkologie		Teilchenphysik und -beschleuniger, Kernphysik, Detektorenphysik
Universität Lausanne : Institut universitaire de radiophysique appliquée (IRA)	Nuklearmedizin, Strahlentherapie, radio-pharmazeutische Chemie und Strahlenschutz		Messung Umweltradioaktivität (Dosimetrie)
Universität Neuchâtel			Einführung in die Kernphysik
Universität Zürich			Kern- und Teilchenphysik (Physikstudium), Technetium- und Rheniumchemie (Mathematik und Naturwissenschaften)

Fachhochschulen			
Name und Ort	Fission	Fusion	fachübergreifend
Brugg / Windisch	Kerntechnik		Fluidmechanik, Thermodynamik, Turbomaschinen, Verbrennungsmotoren (Vertiefung Energietechnik - Maschinenbau)
Rapperswil (FH Ostschweiz)			Starkstromtechnik
Burgdorf			Verfahrens- und Werkstofftechnik
Muttenz (FH Nordwestschweiz)			Verfahrenstechnik, Reaktionstechnik und Anlagensicherheit, Risikoanalysen (Departement Chemie), Energie- und Gebäudetechnik (Departement Bau und Elektrotechnik)
Winterthur (Zürcher FH)			Fluidmechanik, Thermodynamik

Freiburg (HES-SO)			Telekommunikation, Leittechnik
Buchs (Ingenieurschule)			Mikrosystemstechnik
Horw			Energie- und Gebäudetechnik
Yverdon (HES-SO)			Energie- und Gebäudetechnik

Technikerschulen und Strahlenschutzschulen			
Name und Ort	Fission	Fusion	fachübergreifend
Reaktorschule PSI Schule für Strahlenschutz des PSI	Strahlenschutz Strahlenschutz		

Bilder des Forschungsreaktors Basel



