

Kompetenzgewinn nach Mass.

Das Bildungszentrum des PSI bietet mit seinen praxisnahen Angeboten fachliche und überfachliche Aus- und Weiterbildung für Mitarbeitende sowie externe Interessierte und Unternehmen an. Eine breite Palette an Workshops, Kursen und Lehrgängen steht Ihnen in den Bereichen der PSI Akademie, der Schule für Strahlenschutz und der Reaktorschule zur Verfügung.

Erweitern Sie Ihre Fachkenntnisse und Handlungskompetenzen durch gezielte Weiterbildung mit anerkannten Abschlüssen in verschiedenen Gebieten des Strahlenschutzes sowie in vielen überfachlichen Themenbereichen. Einzelpersonen profitieren von diesen Angeboten ebenso wie ganze Abteilungen und Betriebe.

Wir begleiten Sie zum Beispiel zum erfolgreichen Abschluss in der neuen Führungsausbildung des «CAS Leadership in Science», runden Ihr Kompetenzprofil mit dem spezifischen Programm der «Überfachlichen Kompetenzen/transferable skills» ab oder motivieren Sie ganz einfach Ihre Sprach- oder IT-Kenntnisse zu erweitern.

Wir vermitteln Ihnen hier einen ersten Überblick über unsere Angebote und beraten Sie gerne persönlich bei der Wahl Ihres nächsten Weiterbildungs-Schrittes!

Philipp Hediger, Leiter PSI Bildungszentrum

Reputation verpflichtet.

Das Bildungszentrum des PSI ist national und international anerkannt für seine professionellen und einzigartigen Bildungsangebote im Umfeld von Kernanlagen, in verschiedenen Bereichen des Strahlenschutzes sowie im Bezug auf die Vermittlung von überfachlichen Kompetenzen.

Das Bildungszentrum erweitert die Handlungskompetenzen von Lehrgangs- und Kursteilnehmenden im Kontext ihrer professionellen Tätigkeiten. Mit seinen praxisnahen Bildungsangeboten in Lehre, Forschung, Führung und Weiterbildung erbringt es einen nachhaltigen Beitrag zum sicheren Betrieb von Kernanlagen, zum sicheren Umgang mit ionisierender Strahlung und radioaktivem Material sowie zur zielgerichteten Kompetenzerweiterung.

Customized solutions to strengthen skills

With a selection of practice-oriented training courses the PSI Education Centre offers professional and multidisciplinary education and training programmes for PSI staff as well as for other interested parties and companies. A wide range of workshops, courses and training programmes is offered by the PSI Academy, the Radiation Protection School and the Reactor School.

Improve your knowledge and strengthen your skills by targeted training with approved qualifications in different fields of radiation protection and a multitude of extra-professional areas. Individuals as well as entire departments and companies will benefit from these programmes.

We will e.g. guide you to a successful completion of your new leadership programme «CAS Leadership in Science», we will round off your profile by a specific programme «Überfachlichen Kompetenzen/transferable skills» or we will simply motivate you to improve your language or IT skills.

This is a first overview of our selection of programmes. We are pleased to assist you personally to choose your next training steps!

Philipp Hediger, Head of PSI Education Centre

Reputation obliges

The PSI Education Centre is nationally and internationally recognized for its professional and unique selection of training programmes in the area of nuclear plants, different areas of radiation protection and the teaching of extra-professional skills.

The Education Centre is offering its course participants the possibility to increase their competences in accordance with their professional activities. With a practice-oriented education programme in teaching, research, leadership and training the PSI Education Centre is making a sustainable contribution to the secure operation of nuclear plants, the secure use of ionizing radiation and radioactive material and a targeted competence gaining.



Das Bildungszentrum des PSI:

PSI Akademie
Schule für Strahlenschutz
Reaktorschule

PSI Bildungszentrum / Paul Scherrer Institut / 5232 Villigen PSI / Schweiz
+41 56 310 2400 / 2500 / bildungszentrum@psi.ch

PSI Akademie

PSI Academy

Die PSI Akademie qualifiziert und erweitert Handlungskompetenzen von Lehrgangs- und Kursteilnehmenden für ihre professionelle Tätigkeit mittels praxisnahen Bildungsangeboten in fachlichen und überfachlichen Bereichen sowie in der Erweiterung der zielgerichteten Führungs-/Management-Kompetenz.

The PSI Academy qualifies and extends the professional skills of its course participants offering practice-oriented educational programmes in professional or multidisciplinary areas. Techniques to improve targeted management and leadership competences are also offered by the PSI Academy.

Leadership & Management
- Führungsausbildung / CAS Leadership in Science - Mbo Mitarbeitergespräche - Betriebswirtschaft - Projektmanagement - Konfliktmanagement
Fachliche Kompetenzen
- Arbeits-, Labor-, Chemie-, Laser-, Gas-, Elektro-Sicherheitskurse; Brandschutz - IT-Kurse (Office, Linux, Adobe Illustrator, OneNote) - Schreibkurse für technische Berichte - Sprachen
Überfachliche Kompetenzen – Transferable Skills
- Kommunikations- und Präsentationstraining - Kreativität und Innovation - Umgang mit eigenen Ressourcen und Stress im Alltag - Konfliktmanagement - Research integrity
Dienstleistungen
- Laufbahnberatung - Coaching / Organisations Entwicklung / Mediation - Teamentwicklung / Supervision - Assessments - Seminar / Tagungsmanagement / Raummanagement - Kurskonzeption / Kursentwicklung - Aus- / Weiterbildungsmonitoring PSI - Mentoring

Leadership & Management
- Leadership Training / CAS Leadership in Science - Performance reviews - Business management - Project management - Conflict management
Professional Skills
- Safety courses for workplaces, laboratory, chemistry, laser, gas, electronics and fire protection courses - IT courses (Office, Linux, Adobe Illustrator, OneNote) - Technical report writing - Languages
Extra-professional Skills – Transferable Skills
- Communications and presentation training - Creativity and innovation - Use of internal resources and dealing with daily stress - Conflict management - Research integrity
Services
- Career guidance - Coaching / development of organisations / mediation - Team development / supervision - Assessments - Workshop / conference management / space management - Course conception / course development - Education and training monitoring PSI

Schule für Strahlenschutz

Die Schule für Strahlenschutz bietet Fachkräften und Personen, welche mit ionisierender Strahlung oder radioaktivem Material arbeiten, eine breite Palette von Aus- und Fortbildungen an. Die Ausbildungen zu Strahlenschutz-Sachverständigen sind vom Bundesamt für Gesundheit (BAG) und dem eidg. Nuklearsicherheitsinspektorat (ENSI) anerkannt.

Bereich Medizin:
- Strahlenschutz-Sachverständige für Ärzte/Ärztinnen, - Röntgenaufnahmen und Durchleuchtung - Aus- und Fortbildung für MTRA, MPA, Röntgentechniker - Kurse vor Ort - Strahlenschutz für OP Teams - vielfältiges Fortbildungsangebot
Bereich Kernanlagen
- Strahlenschutz-Sachverständige, Techniker, Fachkräfte - Aus- und Fortbildung für Ingenieure, Assistenten, Betriebs-/Instandhaltungspersonal
Bereiche Industrie, Gewerbe, Lehre, Forschung und Transport
Strahlenschutz-Sachverständige für - Arbeitsbereiche B und C - Umgang mit Strahlungsquellen - Transport von radioaktivem Material - Lehrtätigkeiten - Transport für radioaktive Stoffe (nur Klasse 7/ nur CH) - Anerkannte Fortbildungen
Bereich Partnerorganisation des Bevölkerungsschutzes
Strahlenschutz bei Stör- oder Notfällen

Radiation Protection School

The Radiation Protection School offers a wide range of education and training courses for professionals and people working with ionizing radiation or radioactive materials. Courses for radiation protection experts are approved by the Federal Office of Public Health (FOPH) and the Swiss Federal Nuclear Safety Inspectorate (ENSI).

Medicine
- Radiation protection expert for physicians - X-ray images and screening - Education and training for MTRAs, MPAs and radiographer - On-site radiation protection courses for surgery teams - Wide range of training courses
Nuclear power plants
- Radiation protection experts, technicians, specialists - Education and training for engineers, assistants, operation and maintenance staff
Industry, trade, education, research and transport
Radiation protection expert for - Working areas B and C - Handling of radioactive sources - Transport of radioactive material - Teaching activities - Transport of radioactive material (cat. 7 only / only CH) - Approved training programmes
Partner organization of civil defence
Radiation protection in case of accident or emergency

Reaktorschule

Die Hauptaufgabe der Reaktorschule ist die Ausbildung des Betriebspersonals der Kernkraftwerke. Theorie und Praktika sind auf die zentralen Kompetenzen für die Praxis ausgerichtet.

Lehrgang HF-Technik, Fachrichtung Grossanlagenbetrieb
- Ausbildung zum Reaktoroperateur - Allgemeinbildende Fächer - Reaktorphysikalische Fächer - Energietechnische Fächer - Kraftwerkstechnische Fächer
Kompaktkurs für Ingenieure und HF Techniker
- Ausbildung zum Pikett-Ingenieur für Kraftwerke - Theoretische Grundausbildung zum Reaktoroperateur
VSE-Kurs
Naturwissenschaftliche Grundlagen für die Berufsprüfung zum KKW- Anlagenoperateur
Einführungskurs Kerntechnik
Übersichtkurs zur Technik der Kernkraftwerke
Wiederholungskurse für Kraftwerkspersonal
- Reaktorphysik - Thermodynamik und Maschinentechnik - Kraftwerkschemie - Elektrotechnik

Reactor School

The focus of the Reactor School is to educate and train the staff of nuclear power plants. Theory and practicals are combined to fulfill the core competences required in operating a plant.

College of Professional Education and Training PET Degree in operation of large-scale plants
- Training as reactor operator - General subjects - Reactor-physical subjects - Energy subjects - Nuclear subjects
Compact course for engineers and advanced technicians
- Training for power plant engineer on duty - Theoretical basic training for reactor operators
VSE course
Scientific fundamentals for professional examination of nuclear power plant operator
Introductory course nuclear technology
Training course in power plant technologies
Refresher course for nuclear power plant staff
- Reactor physics - Thermodynamics and mechanical engineering - Power plant chemistry - Electrical engineering