



CAS Human Factors

Psychologische Hintergründe und Bedingungen für menschliches Risiko- und Sicherheitsverhalten in hochtechnologisierten Branchen mit hohem Gefährdungspotential

Das Wissen über menschliche Leistungsfähigkeit und ihre Grenzen ist für Organisationen von zentraler Bedeutung. Wissenschaftliche Erkenntnisse sind die Grundvoraussetzung, um fundierte Analysen und adaptive Gestaltungsmaßnahmen in Unternehmen gezielt auszuarbeiten und effektiv umzusetzen.

Dieses etablierte Weiterbildungsprogramm qualifiziert Teilnehmende dafür, Organisationen sicherheitsgerichtet und zuverlässigkeitsorientiert zu gestalten. Dazu werden unverzichtbare psychologische Erkenntnisse vermittelt.

Ziele

- Sie sind in der Lage, mittels psychologischer Kenntnisse Sicherheits- und Risikoverhalten in der Organisation angemessen zu lenken.
- Sie können Arbeitsaufgaben im Hinblick auf Beanspruchungsangemessenheit, Mensch-Maschine-Interaktion, Usability und Organisationsprinzipien analysieren.
- Sie tragen aktiv zu einer sicherheitsgerechten und von humanistischen Grundsätzen getragenen Technikgestaltung bei.

Zielpublikum

Fachleute sicherheitsbezogener Branchen wie z. B. Bahn, chemische Industrie, Kerntechnik, Luftfahrt, Medizin, Medizintechnik, Pflege, Pharmazie und Aufsichtsbehörden

Dauer

14.5 Unterrichtstage / 10 Monate

Abschluss

Certificate of Advanced Studies (CAS)

ECTS-Punkte

15

Nächster Start

3. Juni 2027

OrtFachhochschule Nordwestschweiz
Hochschule für Angewandte Psychologie FHNW
Riggenbachstrasse 16
4600 Olten**Kosten**CHF 9 875 inkl. Kursunterlagen und Lehrbuch, exkl.
Reise- und Verpflegungsspesen**Kombinationsmöglichkeiten**Dieser CAS ist ein möglicher Wahl-CAS in den
Vertiefungen «People, Technology & Organisation»,
«Work & Health» oder «Psychology at Work: Foundations
& Applications» des modular aufgebauten MAS Ange-
wandte Psychologie für die Arbeitswelt.**Programmleitung**Prof. Dr. Frank Ritz
T +41 62 957 23 93
frank.ritz@fhnw.ch**Kontakt & Auskünfte**Sabine Schärer
WeiterbildungskoordinatorinFachhochschule Nordwestschweiz FHNW
Hochschule für Angewandte Psychologie
Zentrum für Weiterbildung
Riggenbachstrasse 16
4600 OltenT +41 62 957 28 94
sabine.schaerer@fhnw.ch**Weitere Informationen & Anmeldung**www.fhnw.ch/cas-human-factors

«Beim CAS Human Factors zeigt sich, wie wichtig unterschiedliche Ideen und Blickwinkel sind: Nur wenn man eine Sache aus allen Perspektiven betrachtet, kommt man zu zielführenden Ergebnissen.»

Mireille Glauser, Berufsfeuerwehrfrau, Hoffmann-La Roche Basel

