

Ziel

In diesem Kurs analysieren Sie komplexe Problemstellungen aus dem Themenbereich Umwelt und Gesundheit aus der Public-Health-Perspektive und setzen sich mit den besonderen Schwierigkeiten bei beobachtenden epidemiologischen Studien auseinander.

Dazu

- interpretieren Sie die umweltepidemiologische Forschung und bewerten diese hinsichtlich ihrer gesundheitlichen Auswirkungen aus individueller und aus Public-Health-Sicht
- führen Sie eine Gesundheitsrisikoabschätzung zu einem bestimmten Umweltthema durch
- diskutieren und erfahren Sie, wie Sie sich als Public-Health-Experte hinsichtlich der Prävention oder Begrenzung von gesundheitlichen Umweltschäden einbringen können

Inhalte

- Gesundheit und Lärm, Luftschadstoffe, Radon, ionisierende und nicht-ionisierende Strahlung
- Gesundheit und Klimawandel
- Umweltepidemiologische Studiendesigns
- Kausalität bei beobachtenden Studien
- Methoden zur Einschätzung von Umweltexpositionen in der Bevölkerung
- nationale und internationale Datenquellen im Bereich Umwelt und Gesundheit
- Gesundheitsrisikoabschätzung (Impact Assessment): Methoden zur Quantifizierung gesundheitlicher Auswirkungen von Umweltschadstoffen auf individueller und gesellschaftlicher Ebene

Methoden

Grundlegende Konzepte werden Ihnen in Form von Input-Referaten vermittelt. Anhand von Fallstudien und exemplarischen Impact Assessment-Studien erarbeiten Sie sich einschlägige Fachkenntnisse und methodische Kompetenzen. Für spezifische Fragestellungen ziehen Sie relevante Daten- und Literaturquellen heran und entwickeln auf dieser Basis alleine und in Gruppen Stellungnahmen und Massnahmenkonzepte. Sie präsentieren Ihre Arbeit im Plenum und diskutieren diese mit Experten. Für den Leistungsnachweis führen Sie selbständig eine Health Impact Assessment zu einem Umweltthema durch. Reservieren Sie sich 16 Stunden in der Zeit zwischen den beiden Modulblöcken (28. Oktober bis 12. November 2020).

Leistungsnachweis

Durchführung einer Gesundheitsrisikoabschätzung in der Zeit zwischen den beiden Modulblöcken im Umfang von 16 Stunden

Vor- und Nachbereitung

4 Stunden Vorbereitung, keine Nachbereitung
 16 Stunden selbständige Heimarbeit zwischen den beiden Modulblöcken

ECTS-Punkte

2 ECTS-Punkte

Zielpublikum

Fachleute aus dem Gesundheitswesen mit Basiskenntnissen in Public Health und Epidemiologie

Vorkenntnisse

vorausgesetzt wird:

- «Grundlagen der Gesundheitswissenschaft und Sozialepidemiologie» (B201.20)
- «Social Science Research Methods in Public Health» (B202.20)

Veranstalter

Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut, Basel
 Universität Basel

Leitung

Prof. Dr. Martin Rössli, Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut, Basel

Referentinnen und Referenten

Dr. Martina Ragettli, Dr. Pie Müller, Prof. Dr. Nino Künzli und Prof. Dr. Martin Rössli, Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut, Basel

Datum

26. und 27. Oktober und 13. November 2020

Ort

Basel

Kosten

Fr. 1600.-

Anmeldeschluss

26. August 2020