A001.10.23

Umwelt und Gesundheit

Ziel	In diesem Modul 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 (24. Oktober bis 16. November 2023).
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 Röösli, Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut, Basel
ReferentInnen	Dr. Martina Ragettli, Dr. Pie Müller, Prof. Dr. Nino Künzli und Prof. Dr. Martin Röösli, Schweizerisches Tropen- und Public Health-Institut, Basel
Datum	23. und 24. Oktober und 16. November 2023
Ort	Basel
Kosten	CHF 1'600.-
Anmeldeschluss	23. August 2023