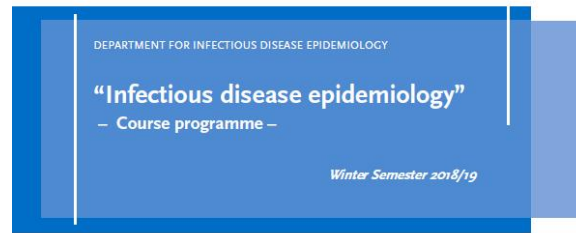


Wahlveranstaltungen - Epidemiologie

CUB Nr.: 2809	Infectious disease epidemiology (in English)
Ort	Robert Koch-Institut Standort Nordufer, Hörsaal (Erdgeschoss), Nordufer 20, 13353 Berlin. Wegbeschreibung: http://www.rki.de/DE/Content/Institut/Adressen/Weg_Seestrasse.html
Zeit	18:00-19:30 Uhr, Montags
Beginn	22.10.2018 (Ende: 04.02.2019)
Verantwortlich	Professor Dr. Walter Haas, Dr. Kathrin Schuldt, Michaela Diercke (Robert Koch-Institut Berlin).
Kommentar	<p>Die Veranstaltung (in englischer Sprache) ist eine theoretische und praktische Einführung in die Ziele und Aufgabenspektrum der Infektionsepidemiologie und ihre Schnittstellen zu anderen Disziplinen und zur klinischen Praxis. In Vorlesungen und Übungen werden wichtige Grundlagen zu Übertragung von Erregern, der Überwachung, Prävention und Kontrolle von Infektionskrankheiten, der Planung epidemiologischer Studien sowie Grundlagen statistischer Analysen vermittelt. Diese werden beispielhaft an sexuell übertragbaren, impfpräventablen, nosokomialen, respiratorischen und gastrointestinalen Erkrankungen dargestellt.</p> <p>Die Veranstaltung richtet sich in erster Linie an Studierende höherer Semester und Doktoranden und ist für Gasthörer offen. Eine Teilnahmebescheinigung wird bei regelmäßiger Teilnahme ausgestellt.</p> <p>The course introduces in both theoretical and practical terms, aims and scope of infectious disease epidemiology and explains its link to other disciplines and clinical practice. Key concepts of pathogen transmission dynamics, infectious disease surveillance, prevention and control strategies, main principles of study design and the fundamentals of statistical analysis are presented at fourteen lectures and seminars. A range of different infectious diseases (e.g. sexually transmitted, vaccine-preventable, hospital-acquired, respiratory and gastrointestinal infections) are used as examples. The course is open for under- and postgraduate students and guests. A certificate of attendance will be given to all participants who attend the course on a regular basis.</p>
Empfehlung zur Vorbereitung	For further information and updates please visit: http://www.rki.de/ > Service > Veranstaltungen http://www.rki.de/vorlesung-epidemiologie http://www.rki.de/lecture-epidemiology Contact: Infektepi.lehre@rki.de



Time: Mondays 18:00-19:30 h.

Place: Lecture Hall, Nordufer
Robert Koch Institute
Nordufer 20
13353 Berlin

Homepage: <http://www.rki.de/>Service>Veranstaltungen>
Contact: Infektepi.lehre@rki.de

The course is taught in English.

No	Date and time	Course topic
1	22 Oct 2018	Introduction to the aims and scope of infection epidemiology <i>Michaela Diercke, Dr Kathrin Schuldt</i>
2	29 Oct 2018	Infectious disease surveillance <i>Michaela Diercke</i>
3	05 Nov 2018	Statistics in epidemiology <i>Dr Niklas Willrich</i>
4	12 Nov 2018	Types of epidemiology studies <i>Dr Sebastian Haller</i>
5	19 Nov 2018	Genetic epidemiology of infectious diseases <i>Dr Kathrin Schuldt</i>
6	26 Nov 2018	Epidemic intelligence and early warning <i>Dr Maria an der Heiden, Sarah Esquevin</i>
7	03 Dec 2018	National and international management of crisis situations in public health <i>Dr Ute Rexroth, Sandra Beermann</i>
8	10 Dec 2018	Tracing transmission of pathogens <i>Dr Stefan Kröger</i>
9	17 Dec 2018	Evidence-based public health <i>Dr Thomas Harder</i> <i><u>After lecture: Visit of RKI museum</u></i>
10	07 Jan 2019	Vaccination programmes <i>Dr Gerhard Falkenhorst</i>
11	14 Jan 2019	Control of HIV and STI <i>Dr Viviane Bremer</i>
12	21 Jan 2019	Syndromic Surveillance and automatic signal detection <i>Alexandra Sarah Lang, Stéphane Ghazzi</i>
13	28 Jan 2019	What is special about AMR: local and global <i>Dr Tim Eckmanns, Dr Sebastian Haller</i>
14	04 Feb 2019	Foodborne outbreak investigation and response <i>Dr Hendrik Wilking</i>