

Wahlveranstaltung – Epidemiologie

| CUB Nr.: 2809 Infectious disease epidemiology (in English) | |
|--|--|
| Ort | Robert Koch-Institut Standort Seestraße, Hörsaal (Erdgeschoss), Seestraße 10, 13353 Berlin Wegbeschreibung: https://www.rki.de/DE/Service/Kontakt/Weg_Seestrasse.html?nn=2370704 |
| Zeit | 18:00-19:30 Uhr, Mittwochs |
| Beginn | <p>23 Oct 2019 Introduction to the aims and scope of infection epidemiology - Walter Haas, Michaela Diercke, Linus Grabenhenrich</p> <p>30 Oct 2019 Infectious disease surveillance - Michaela Diercke</p> <p>06 Nov 2019 Foodborne outbreak investigation and response – Hendrik Wilking</p> <p>20 Nov 2019 Burden of Infectious Diseases - NN</p> <p>11 Dec 2019 Syndromic Surveillance and automatic signal detection - Linus Grabenhenrich, Alexander Ullrich, Madlen Schranz</p> <p>18 Dec 2019 Surveillance of Mortality - NN</p> <p>08 Jan 2020 Molecular surveillance - NN</p> <p>15 Jan 2020 Tracing transmission of pathogens - NN</p> <p>22 Jan 2020 Evidence-based public health - Thomas Harder</p> <p>29 Jan 2020 Vaccination programmes - NN</p> <p>05 Feb 2020 Control of HIV and STI - Uwe Koppe, Viviane Bremer</p> <p>12 Feb 2020 Epidemic intelligence and early warning - Maria an der Heiden, Sarah Mc Farland</p> <p>19 Feb 2020 Management of crisis situations in public health - Ute Rexroth, Sandra Beermann</p> <p>26 Feb 2020 What is special about AMR: local and global - NN</p> |
| Verantwortlich | Professor Dr. Walter Haas, Dr. Linus Grabenhenrich, 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.</p> |

| | |
|-----------------------------|---|
| | 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. |
| 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 |