

# Kursplan

## „Grundlagen der Epidemiologie“ im Ergänzungsstudiengang „Bevölkerungsmedizin und Gesundheitswesen (*Public Health*)“ der Medizinischen Hochschule Hannover

Wintersemester 2002/2003

Kursleiter: PD Dr. M. Schlaud

<i>D-Std.</i>	<i>Datum</i>	<i>Inhalt</i>
1	26.11.2002 9.15-10.45	<b>Organisatorisches, Einführung:</b> Was ist Epidemiologie? Von der Individualmedizin zur Bevölkerungsmedizin
2	28.11.2002 9.15-10.45	<b>Maßzahlen der Epidemiologie:</b> absolute und relative Größen, bevölkerungsbezogene Häufigkeitsmaße, Verfahren der direkten Standardisierung
3	2.12.2002 9.15-10.45	<b>Morbidität und Mortalität:</b> Datenquellen, bevölkerungsbezogene Häufigkeitsmaße, Klassifikationssysteme, Verfahren der indirekten Standardisierung
4	3.12.2002 9.15-10.45	<b>diagnostisches Testen:</b> Sensitivität, Spezifität, PPV, NPV, Likelihood Ratio, ROC-Kurven
5	5.12.2002 9.15-10.45	<b>Einführung in die analytische Epidemiologie:</b> Exposition und Outcome, Zusammenhang. <b>Ökologische Studie:</b> Studiendesign, Beispiele, Möglichkeiten und Grenzen, <i>Confounding</i> , <i>Ecologic Fallacy</i>
6	6.12.2002 9.15-10.45	<b>Querschnittstudie:</b> Studiendesign, Beispiele, Möglichkeiten und Grenzen, Stichprobenverfahren, Stichprobenfehler, Vierfeldertafel, empirische Wahrscheinlichkeit, relatives Risiko, <i>Confounding</i> , Stratifizieren, Mantel-Haenszel-Schätzer
7	9.12.2001 9.15-10.45	<b>Kohortenstudie:</b> Studiendesign, Beispiele, Möglichkeiten und Grenzen, Personen-Zeit-Ansatz, relatives Risiko, Risikodifferenz, <i>Loss to Follow-up</i> , <i>Healthy Worker Effect</i>
8	10.12.2002 9.15-10.45	<b>Interventionsstudie:</b> Studiendesign, Beispiele gemeindebezogener und individueller Interventionsstudien, Möglichkeiten und Grenzen, Effektmaße, Randomisierung
9	16.12.2002 9.15-10.45	<b>Fall-Kontroll-Studie:</b> Studiendesign, Beispiele, Möglichkeiten und Grenzen, <i>Matching</i> , <i>Bias</i> , <i>Odds Ratio</i> , <i>Etiologic Fraction</i>
10	17.12.2002 9.15-10.45	<b>Überblick</b> über epidemiologische Studiendesigns, mögliche Erklärungen für Ergebnisse epidemiologischer Studien, Kausalitätskriterien, kritische Bewertung von Studien
11	19.12.2002 11.15-12.45	<b>Abschluß-Testat</b> und Nachbesprechung