

Seminar

**Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Andrea Berghold, ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr. Josef Haas,
ao.Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. Michael G. Schimek, MPhil
Wintersemester 2011/2012**

Wissenschaftliche Grundlagen und allgemeine Fähigkeiten II Scientific basics and general skills II 0000.004

Seminar, 2-stündig

Ort: LKH Eingangsgebäude

Gruppe Prof. Berghold

Termin	Uhrzeit	Seminarraum	Lehrende(r)
7.11.2011	14:00 – 16:00 Uhr	SR KW.31	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD
14.11.2011	08:00 – 11:00 Uhr	SR KW.31	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD
21.11.2011	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.31	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD
5.12.2011	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.22	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD
09.1.2012	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.14	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD
16.1.2012	08:30 – 11:30 Uhr	SR KW.31	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD
23.1.2012	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.31	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD
30.1.2012	14:00 – 16:30 Uhr	SR KW.31	Univ.-Prof. DI. Dr. A. BERGHOLD

Gruppe Prof. Haas

Termin	Uhrzeit	Seminarraum	Lehrende(r)
7.11.2011	14:00 – 16:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS
14.11.2011	08:00 – 11:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS
12.12.2011	16:00 – 19:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS-ABGESAGT!
19.12.2011	08:00 – 11:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS
09.01.2012	16:00 – 18:30 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS
16.1.2012	08:00 – 11:30 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS
23.1.2012	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS
30.1.2012	14:00 – 16:30 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. DI. Dr. J. HAAS

Gruppe Prof. Schimek

Termin	Uhrzeit	Seminarraum	Lehrende(r)
09.11.2011	17:00 – 20:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. Mag .Dr. Dr. M.G. SCHIMEK
10.11.2011	16:00 – 19:00 Uhr	SR KW.13	Univ.-Prof. Mag .Dr. Dr. M.G. SCHIMEK
23.11.2011	17:00 – 20:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. M.G. SCHIMEK
14.12.2011	17:00 – 20:00 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. M.G. SCHIMEK
21.12.2011	15:30 – 18:30 Uhr	SR KW.32	Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. M.G. SCHIMEK
12.1.2011	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.14	Univ. Prof. Mag-Dr. Dr. M.G. SCHIMEK ABGESAGT!
19.1.2012	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.14	Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. M.G. SCHIMEK
26.1.2012	14:00 – 16:30 Uhr	SR KW.31	Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. M.G. SCHIMEK
02.2.2012	14:00 – 17:00 Uhr	SR KW.14	Univ.-Prof. Mag. Dr. Dr. M.G. SCHIMEK

ANMELDUNG NOTWENDIG/ENROLMENT REQUIRED:
via Medonline

Ziele:

Einführung in die evidenzbasierte Medizin und Aufzeigen der wichtigen Rolle der Biostatistik im Erkenntnisprozess medizinischer Forschung. Studierende sollen die Grundlagen zur kritischen Bewertung von Studien erlernen und üben.

An introduction to evidence based medicine and a demonstration of the important role of bio-statistics in clinically relevant medical research. Students should be able to assess the validity of a study.

Lehrinhalt:

Evidenzbasierte Medizin und Biostatistik: Klinische und epidemiologische Studien sind ein wichtiges Mittel für die Erkenntnisgewinnung in der medizinischen Forschung. Ihre Ergebnisse bilden die Grundlage der evidenzbasierten Medizin.

Für eine kritische Bewertung der Ergebnisse ist es notwendig, sich mit den Grundprinzipien der Planung und Durchführung klinischer und epidemiologischer Studien auseinander zu setzen. Anhand von Beispielen wird besonders auf die Aussagekraft verschiedener Studiendesigns, das Prinzip der Randomisierung, auf grundlegende statistische Auswertungsverfahren und die Präsentation der Daten eingegangen. Weiters werden häufige Fehler diskutiert, die sachgerechte Interpretation von Ergebnissen erörtert sowie die kritische Beurteilung aktueller klinischer Studien geübt.

Evidence medicine and biostatistics: Clinical and epidemiological studies are important tools for systematic research in medicine. Their results are used in evidence based medicine.

For a critical appraisal of the evidence found by these studies, it is necessary to understand the basic principles of planning of clinical and epidemiological studies. Important aspects of different study designs, the principle of randomization, some basic methods for data analysis and the presentation of the results are discussed. Reasons for frequently made mistakes are considered. The ability to assess the validity of studies of current interest is exercised.

Methoden:

Vortrag mit PC-Unterstützung; Präsentation von Seminararbeiten durch die Studierenden

Lectures using PCs; presentation of course work by the students

Skripten:

Kopien der Folien werden zur Verfügung gestellt.

Copies of the slides are available.

Literatur:

Einführung in die Evidence-Based Medicine (Trisha Greenhalgh) und einführende Biostatistikbücher

Einführung in die Evidence-Based Medicine (Trisha Greenhalgh) and introductory biostatistics books

Prüfungsbeschreibung:

Seminararbeit (60%) und Abschlusstest (40%).

Course work presented by the students (60%) and final exam (40%).

Max. Teilnehmeranzahl: 24 pro Gruppe