

### Veranstaltungskonzept

#### Seminar Wissenschaftstheorie und Forschungsmethoden

Fleischmannstraße 6, Raum 309, Greifswald

Referentin: Frau PD Anette Hiemisch

Montag, 14. Januar 2013, 8 – 12 Uhr

#### Wissenschaftstheoretische Grundlagen

- Erkenntnistheoretische Grundpositionen
- Theorien und Modelle (in der Medizin)
- Erklärungen in der Medizin
- Bedingungsanalyse der Kausalität

Dienstag, 15. Januar 2013, 8 – 12 Uhr

#### Untersuchungspraxis

- Hypothesenebenen & Validitätsebenen
- Experimentalmethodik
- Funktionen von Variablen in Untersuchungen
- Generalisierbarkeit von Befunden und externe Validität

#### Zugrunde gelegte Literatur:

Gabbay, D.M., Gifford, F., Thagard, P. & Woods, J. (2001). *Philosophy of Medicine*. Elsevier.

Thagard, P. (2000). *How Scientists Explain Diseases*. Princeton, NJ: Princeton University Press.

Westermann, R. (2000). *Wissenschaftstheorie und Experimentalmethodik*. Göttingen: Hogrefe.

Die Literatur muss nicht umfassend vorbereitet werden. Hilfreich ist es aus dem Buch von Westermann die folgenden Kapitel anzusehen: Kapitel 2 „Möglichkeiten und Grenzen der Erkenntnis“, Kapitel 7 „Kausalität und wissenschaftliche Gesetze“, Kapitel 8 „Wissenschaftliche Erklärungen“, Kapitel 13 „Validität einer Untersuchung“, Kapitels 14 „Interne Validität“ sowie Kapitel 18 „Identifikation von Moderatorvariablen“.

Dabei reicht es in der Regel – vor allem bei längeren Kapiteln – die einführenden Abschnitte zu lesen.

Ich werde dann im Seminar noch auf weitere Literatur verweisen, so dass bestimmte Aspekte vertiefend nachgearbeitet werden können.