

Biopsychologie: Vertiefung

Wintersemester 07/08



Ziele und Aufbau



- Vertiefung der Vorlesung "Biopsychologie"
- Behandelte Themen lehnen sich größtenteils an die Inhalte der Vorlesung an

Leitung: Dr. habil. Stefan Wüst

- Silja Bellingrath (Dipl.-Psych.)
- Tanja Kassuba (M.Sc.)
- Petra Pütz (Dipl.-Psych.)
- Cornelia Schwarze (Dipl.-Psych.)

Das Seminar findet in zwei Gruppen statt:

Gruppe 1: Mittwoch, 16.15 – 17.45, D 032

Gruppe 2: Donnerstag, 12.15 – 13.45, B 14

Änderung des Dienstag-
Termins ab nächster Woche!!!

→ an beiden Seminartagen jeweils dasselbe Thema



Organisatorisches



Scheinerwerb:

Klausur am Ende des Semesters (*pass or fail*)

Unterlagen:

http://www.uni-trier.de/psychobiologie/Lehre_ab_2005/index.html

*Fachbereiche und Fächer → Psychobiologie → Studium →
Lehrveranstaltungen → Unterlagen zu den Lehrveranstaltungen...*

- Übersichtsarbeiten und vertiefende Texte zu den einzelnen Themen werden in der Woche vor der Veranstaltung ins Internet gestellt
- Präsentationen werden nach den jeweiligen Sitzungen ebenfalls zum Download zur Verfügung gestellt

→ Passwort



Seminarplan



Datum	Thema
30./31.10.07	Fragestellungen und Forschungsmethoden der Biopsychologie (TK)
07./08.11.07	Aufbau und Funktionsweise der Nervenzelle (SW)
14./15.11.07	Membrane und Potentiale: Ruhe- und Aktionspotential (CS)
21./22.11.07	Erregungsübertragung an Synapsen (TK)
28./29.11.07	Neurotransmitter (CS)
05./06.12.07	Funktionelle Anatomie des ZNS (PP)
12./13.12.07	EEG: Spontan-EEG und EKP (<i>K. Bertsch</i>)

Gruppe 1 – Mittwoch

Gruppe 2 – Donnerstag

ReferentIn



Seminarplan



Datum	Thema
19./20.12.07	Methoden der Biologischen Psychologie (PP)
09./10.01.08	Immunologie (SB)
16./17.01.08	Autonomes Nervensystem (CS)
23./24.01.08	Blut, Herz und Kreislauf (TK)
30./31.01.08	Vererbung und Umwelt I (SB)
06./07.02.08	Vererbung und Umwelt II (SB)
Mi, 13.02.08	Klausur

Gruppe 1 – Mittwoch
Gruppe 2 – Donnerstag
ReferentIn



Literaturtipps



Lehrbücher Biopsychologie in deutscher Sprache:

- ⇒ • Birbaumer, N., & Schmidt, R. F. (2006). *Biologische Psychologie* (6. Aufl.). Berlin: Springer. (~55 €)
 - Köhler, T. (2001). *Biopsychologie*. Stuttgart: Kohlhammer. (~22 €)
- ⇒ • Pinel, J. P. J. (2001). *Biopsychologie* (2. dt. Aufl.). Heidelberg: Spektrum. (~60 €)
 - Pritzel, M., Brand, M., & Markowitsch, H. J. (2003). *Gehirn und Verhalten*. Heidelberg: Spektrum. (~40 €)
 - Schandry, R. (2006). *Biologische Psychologie* (2. Aufl.). Weinheim: BeltzPVU. (~53 €)
- ⇒ • Thompson, R. F. (2001). *Das Gehirn* (3. dt. Aufl.). Heidelberg: Spektrum. (~19 €)



Literaturtipps



Lehrbücher Biopsychologie in englischer Sprache (Auswahl):

- Kalat, J. W. (2003). *Biological Psychology* (8th ed.). Belmont, CA: Wadsworth. (~15 \$)
- Pinel, J. P. J. (2005). *Biopsychology* (6th ed.). Boston: Allyn & Bacon. (~ 73 €)

Andere für dieses Seminar relevante Bücher (Auswahl):

- Kandel, E., Schwartz, J., & Jessel, T. M. (Hrsg.) (1995). *Neurowissenschaften*. Heidelberg: Spektrum. (~81 €)
- Kolb, B., & Wishaw, I. Q. (1996). *Neuropsychologie* (2.Aufl.). Heidelberg: Spektrum. (~26 €)
- Rockstroh, S. (2002). *Einführung in die Neuropsychopharmakologie*. Bern: Huber. (~30 €)
- Thews, G., Mutschler, E., & Vaupel, P. (2007). *Anatomie, Physiologie, Pathophysiologie des Menschen* (6. Aufl.). Stuttgart: Wissenschaftliche Verlagsgesellschaft. (~68 €)
- Gazzaniga, M. S., Ivry, R. B., & Mangun, G. R. (2006). *Cognitive Neuroscience* (2nd ed.). New York: Norton & Company. (~61 €)



Kontakt



FB I – Psychobiologie, Johanniterufer 15
("Schönhofen" Gebäude an der Römerbrücke)

http://www_neu.uni-trier.de/index.php?id=321

Dr. Stefan Wüst, Tel.: 201-3688, wuest@uni-trier.de

Silja Bellingrath
Tel.: 201-3682
bell1301@uni-trier.de
Raum 2.150

Tanja Kassuba
Tel.: 201-3584
kassuba@uni-trier.de
Raum 1.140

Petra Pütz
Tel.: 201-3722
puetzp@uni-trier.de
Raum 1.140

Cornelia Schwarze
Tel.: 201-3709
cornelia.schwarze@uni-trier.de
Raum 1.150