

Das Studium der Humanmedizin

Ein Einblick in den vorklinischen Studienabschnitt



Martin Grexa
stud.med.
3. Fachsemester
JWG-Universität Frankfurt/Main

Das Studium der Humanmedizin

Übersicht:

- 1. Anforderungen
- 2. Studienplatzvergabe
- 3. Auswahlverfahren
- 4. Zulassung
- 5. Ablauf des Studiums
- 6. Zu den Fächern
- 7. "Physikum"

Das Studium der Humanmedizin

Anforderungen:

„hard skills“

- Hochschulzugangsberechtigung
- Studienplatz
- (Krankenpflegepraktikum)
- (Erste Hilfe Kurs)

„soft skills“

- Interesse an Naturwissenschaften
- Ehrgeiz
- Belastbarkeit
- Zeit

„Medizinstudenten? – Das sind doch die mit den Augenringen“

Das Studium der Humanmedizin

Studienplatzvergabe:

- Hohe Nachfrage (WS 06/07: 33.570 Bewerber auf 8492 Plätze → 4/1)
- Zentrale Zulassungsbeschränkung
- *numerus clausus*
- zuständig: Zentralstelle für die Vergabe von Studienplätzen, kurz ZVS
- Bewerbung ausschließlich an ZVS

Das Studium der Humanmedizin

Bewerbung:

- Eine Bewerbung
- klassisch per Post oder online per AntOn
- Angabe von persönlichen Daten:
Anschrift, Abiturnote, Ortspräferenzen,
Angaben zu Wehrdienst, etc.
- Beglaubigtes Kopie des Abiturzeugnisses
- ... warten.

Das Studium der Humanmedizin

Auswahlverfahren:

- 1. Abiturbeste(20%):
Ziel: Spitzenabiturienten sollen sich ihre
Universität aussuchen dürfen
NC-Werte: 1,0-1,3
- 2. Hochschul-Verfahren(60%):
Ziel: erweiterte Auswahlkriterien
NC-Werte: bis 1,7 (cave!)

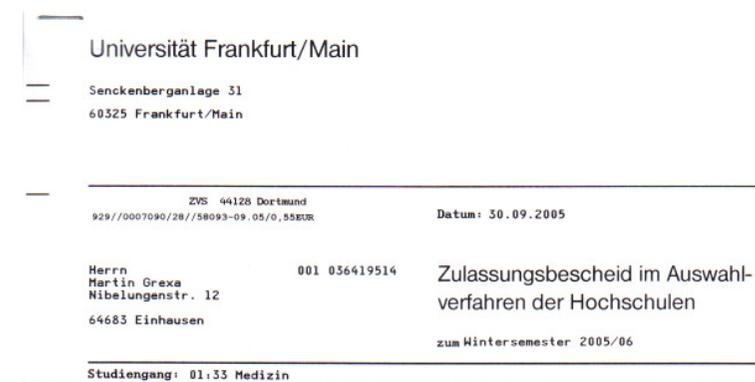
Das Studium der Humanmedizin

Auswahlverfahren:

- 3. Wartezeit(20%):
Wartezeit und Note werden nicht verrechnet!
gerechnet wird: Zeit ab Abitur(inkl. Dienste,
Ausbildungen etc.);
nicht: Hochschulstudium
ca. 8 Semester
- 4. Nachrückverfahren der Universitäten

Das Studium der Humanmedizin

Zulassung:



Universität Frankfurt/Main
Senckenberganlage 31
60325 Frankfurt/Main

ZVS 44126 Dortmund
929/0007090/28//58093-09.05/0,55EUR Datum: 30.09.2005

Herrn
Martin Grexa 001 056419514 Zulassungsbescheid im Auswahl-
Nibelungenstr. 12 verfahren der Hochschulen
64683 Einhausen zum Wintersemester 2005/06

Studiengang: 01.35 Medizin

Das Studium der Humanmedizin

Ablauf:

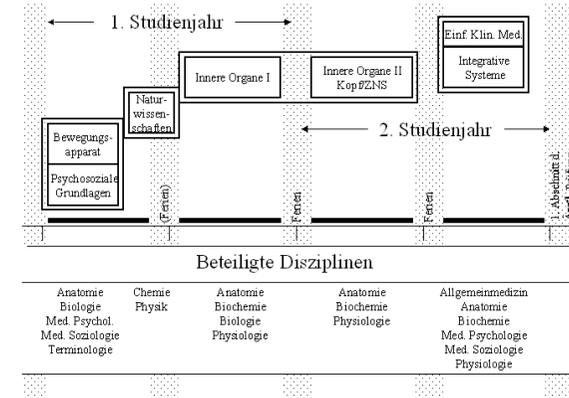
| Semester | Studienabschnitt | Außerhalb des Studiums |
|----------|-------------------------------------|---|
| 1. | Vorklinischer Studienabschnitt | Ausbildung in Erster Hilfe Dreimonatiger Krankenpflagedienst |
| 2. | | |
| 3. | | |
| 4. | | |
| 5. | 1. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung | |
| 6. | Klinischer Studienabschnitt | Famulatur von vier Monaten |
| 7. | | |
| 8. | | |
| 9. | | |
| 10. | | |
| 11. | Praktisches Jahr | |
| 12. | 2. Abschnitt der Ärztlichen Prüfung | |

„Physikum“ →

„Hammerexamen“ →

Das Studium der Humanmedizin

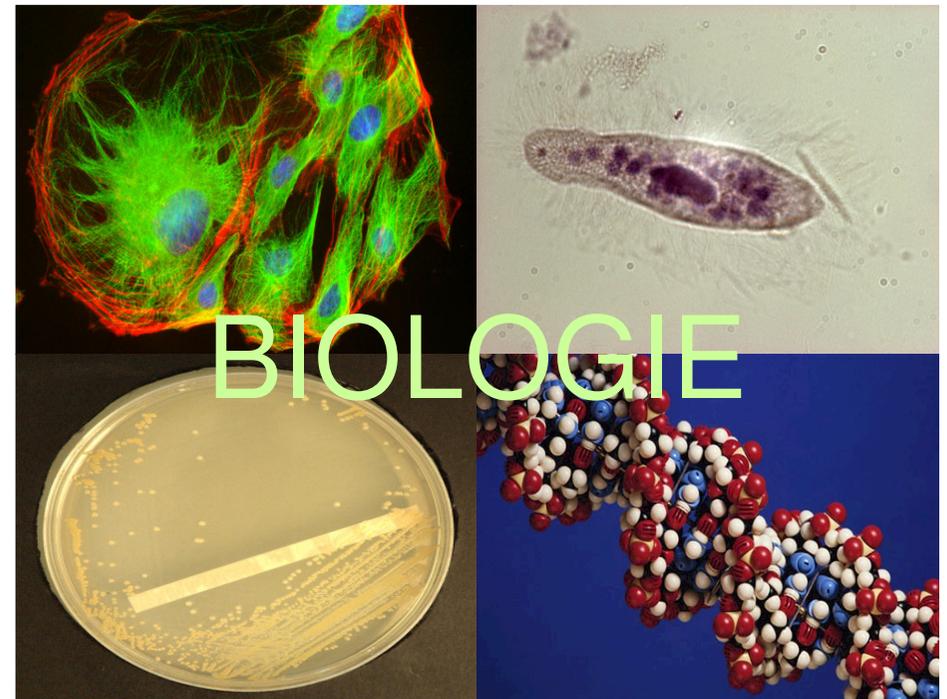
Vorklinischer Studienabschnitt: (Beispiel Frankfurt)

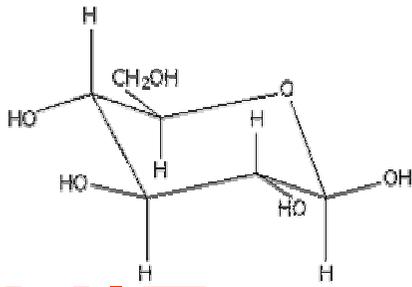


Das Studium der Humanmedizin

Vorklinischer Studienabschnitt: (Beispiel Frankfurt)

| | Montag (ab 16.10.06) | Dienstag | Mittwoch | Donnerstag | Freitag |
|-------------|---|--------------------|--|--|--|
| 08:00-09:00 | Praktikum Biologie A, E (ab 2. W.) | | | Kurs Anatomie I A (ab 2. W.) | |
| 09:00-10:00 | | | | | Termin N o.L. (ab 2. W.) |
| 10:00-11:00 | | | | | |
| 11:00-12:00 | Vorlesung Soziologie (ab 2. W.) | | | | |
| 12:00-13:00 | | Vorlesung Biologie | | | |
| 13:00-14:00 | | | Vorlesung Anatomie I | Vorlesung Anatomie I | Vorlesung Anatomie I |
| 14:00-15:00 | Vorlesung Physik (ab 2. W.) | Vorlesung Physik | | | |
| 15:00-16:00 | | | Kurs Anatomie I A (ab 2. W.) | | Kurs Anatomie I A (ab 2. W.) |
| 16:00-17:00 | | | | Wahlfach Physik H25.3 | |
| 17:00-18:00 | | | | Kurs PsychSoz. K | |
| 18:00-19:00 | | | | | |
| 19:00-20:00 | | | | | |

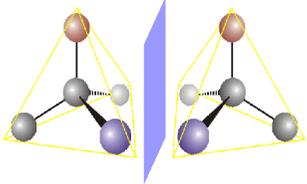




CHEMIE

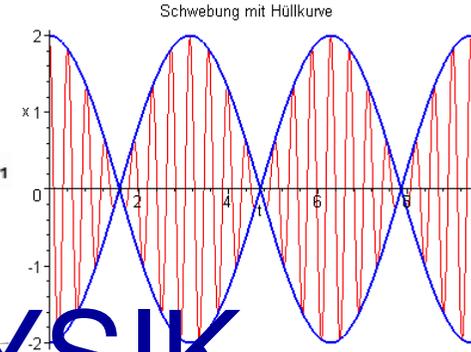
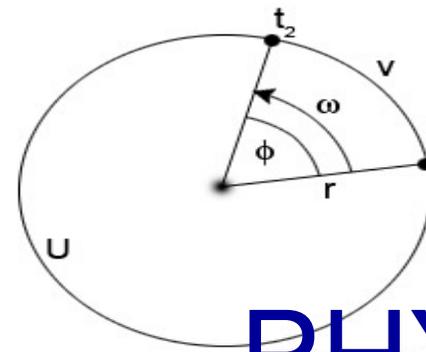
Enantiomere

Enantiomere verhalten sich geometrisch wie Bild und Spiegelbild man bezeichnet sie als *chiral* (griech. Händigkeit).

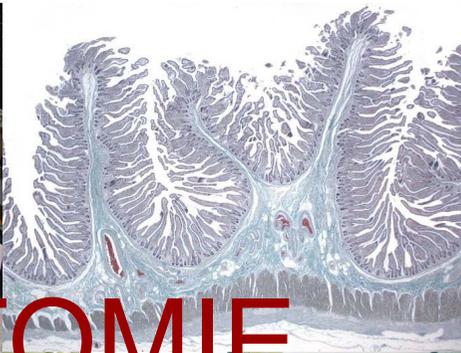
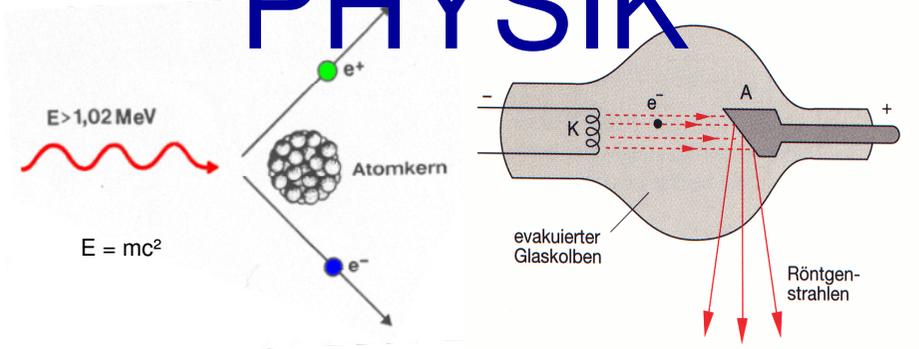


Chemie für Mediziner

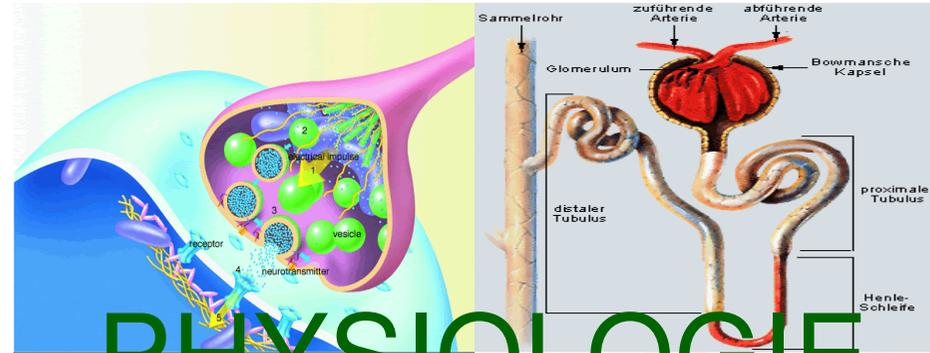
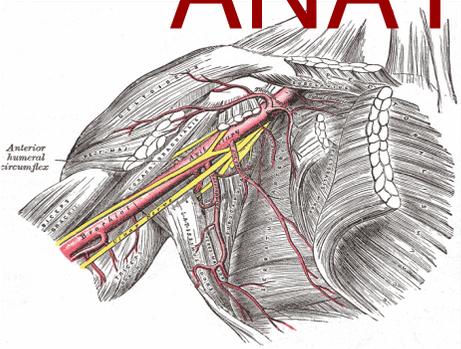
Prof. J. Gastberger et al.



PHYSIK



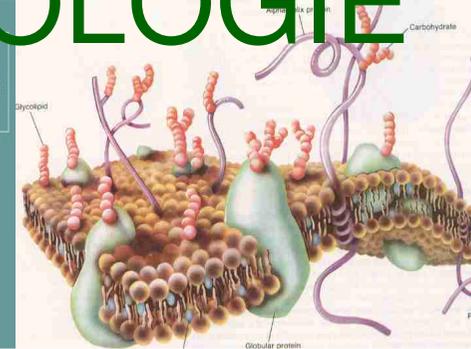
ANATOMIE

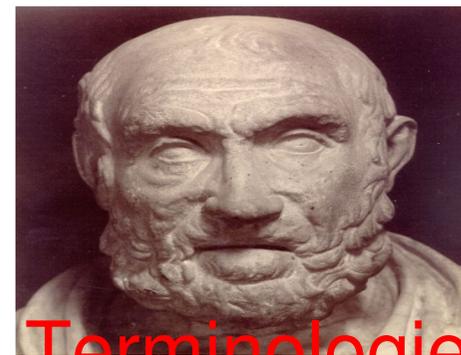
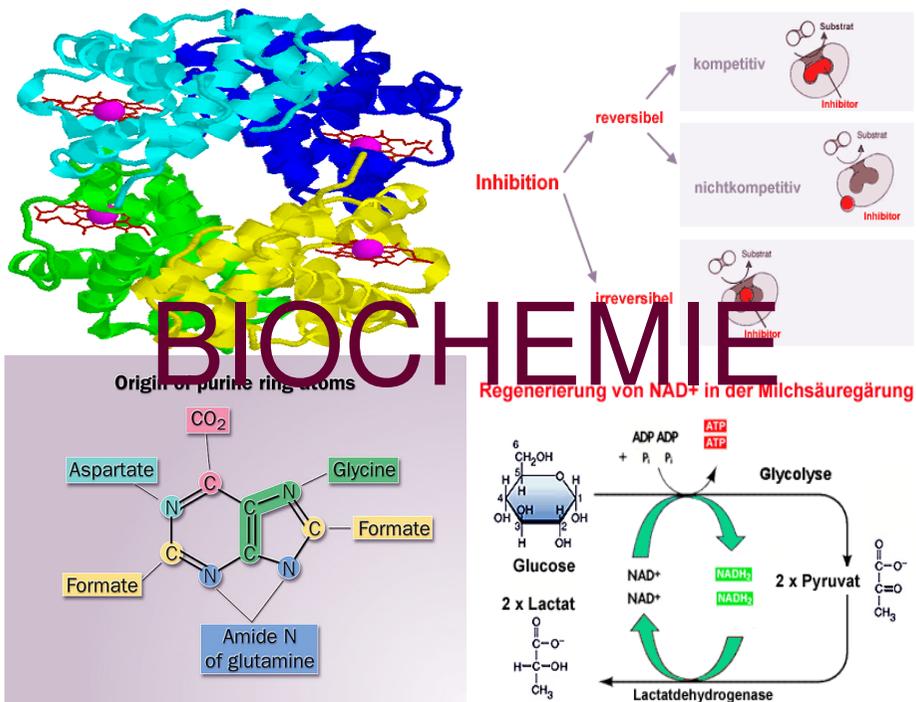


PHYSIOLOGIE



- Q groß
- R klein
- ST-Hebung rückläufig
- T spitz, negativ





Terminologie

muscul-us muscul-i
 muscul-i muscul-orum
 muscul-o muscul-is
 muscul-um muscul-os
 muscul-o muscul-is



Psychologie u. Soziologie

Das Studium der Humanmedizin

Weitere, „kleine“ Fächer:

- Berufsfelderkundung
- Naturwissenschaftliche Methoden in der Klinik – Physik, Chemie, Biologie
- Anatomie am Lebenden
- Vorklinisches Wahlfach
- Einführung in die Klinische Medizin

Das Studium der Humanmedizin

Erster Abschnitt der Ärztlichen Prüfung: „Physikum“

- Schriftlich: insg. 320 Fragen an zwei Tagen
4 Stunden pro Tag → 90s pro Frage
- Fächer: Biologie, Chemie, Physik, Physiologie, Biochemie, Anatomie und „Psychsoz“
- Mündlich-praktisch in: Anatomie, Physiologie und Biochemie
in 4er Gruppen, 45-60 Minuten pro Prüfling

Ich danke für die
Aufmerksamkeit!

Martin-Grexa@gmx.de
