

Biochemie der Ernährung

(Modul BEW267 und BBEW7)

Stefan Lorkowski

SS 2015

Allgemeines

- **E-Mail**
 - bce@uni-jena.de
 - stefan.lorkowski@uni-jena.de
- **Sprechzeiten**
 - Montags: 10:00-12:00 Uhr
 - Im Anschluss an Vorlesung und Seminar
 - Nach Absprache
- **Friedolin**
 - **Zeitnahe** Anmeldung zu Vorlesung **UND** Seminar

Das Modul: BEW2G7 (BBEW7)

- **Vorlesung und Seminar**

Beginn: **14.04.2015**

Dienstags, 14-16 Uhr (c.t. oder s.t.)
HS DB25

Donnerstags, 12:00-14:00 Uhr (c.t. oder s.t.)
HS DB25

Termine: Seminar BE2.3

Seminar

Vorbesprechung: **14.04.2015**

- × Tipps für Vorträge
- × Kurzeinführung in Literaturrecherchen
- × Einteilung der Gruppen

Seminarvorträge: **nach Ankündigung**

Das Modul: Inhalte

Ziele

Erweiterung und Vertiefung der Grundkenntnisse im Bereich Stoffwechselbiochemie und Regulation von Stoffwechselprozessen durch Stoffwechselprodukte

Schwerpunkte

Vorlesung: Lipidstoffwechsel (im weiteren Sinne)

Seminar: Ausgesuchte (ernährungsrelevante) Stoffwechselwege, Biosynthesen und Regulationsprozesse

Das Seminar

- **Vorträge**
 - 20 Minuten
 - plus 5-10 Minuten Fragen, Diskussion, Kritik
 - 2-3er-Gruppen
- **Themen & Einteilung**
Laut „Aushang“
- **Teilnahme**
Anwesenheitspflicht
Fehlen: 2x **MIT** Entschuldigung
Entschuldigung NICHT an Prüfungsamt

Das Seminar

Pflichtabgabe

- **Zusammenfassung** (max. 5-6 Seiten)
 - elektronisch im Word-kompatiblen Format über Semesterverteiler an alle (elektronische Kopie an mich)
- **Vortrag**
 - im PowerPoint-kompatiblen Format über Semesterverteiler an alle (elektronische Kopie an mich)

Spätester Abgabetermin: Tag vor (!) Vortrag

Material zu Vorlesung und Seminar

Vorlesungsfolien

Webseite (»Lehre, »Vorlesungen, BEW2G7)

Seminarthemen und Gruppeneinteilung

Webseite (»Lehre, »Seminare, BEW2G7)

Zugangsbeschränkung

Benutzer: ernas

Passwort: B9C3d6E2

Seminarvorträge und Handouts

Per e-Mail-Verteiler

Abschlussklausur

Schriftliche Abschlussklausur (Nr. 85103)

Termin: **24.07.2015 ?**

Uhrzeit: **8:30-10:00 (s.t.)**

Inhalt: **Vorlesung und Seminar**

Ort: **HS Erbertstr. ?**

Wiederholungsprüfungen

1. Wiederholung

Schriftliche Klausur

Termin: **16.10.2015**

Uhrzeit: **8:30-10:00 (s.t.)**

ORT: **HS DB25**

2. Wiederholung

Schriftliche Klausur **ODER** mündliche Prüfung

Termin: **Mitte bis Ende Juli 2016**

Formloser schriftlicher Antrag auf mündliche Prüfung und ggf. Verzicht auf erneuten Besuch der Veranstaltung

Lehrbücher

- **Löffler *et al.*: Biochemie und Pathobiochemie**
Springer
<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-17972-3>
- **Stryer *et al.*: Biochemie**
Spektrum Akademischer Verlag
<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-8274-2989-6>
- **Lehninger *et al.*: Biochemie**
Springer
- **Müller-Esterl: Biochemie: Eine Einführung für...**
Spektrum Akademischer Verlag

VPN - Virtual Private Network der FSU Jena

Weiterführende Lehrbücher

- **Devlin: Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations**
Wiley
- **Rehner/Daniel: Biochemie der Ernährung**
Spektrum Akademischer Verlag
<http://dx.doi.org/10.1007/978-3-8274-2217-0>
- **Kohlmeier: Nutrient Metabolism**
Academic Press
<http://www.sciencedirect.com/science/book/9780124177628>
- **Alberts *et al.* Molekularbiologie der Zelle**
Wiley-VCH

Literatur <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

