



Name:

Matr.-Nr.:

Studium/Fach:

Semesteranzahl:

Univ/FH/Ort:

Abschluss:

Setzen Sie entsprechend den Vortleistungen die von Ihnen als äquivalent angesehenen Lehrveranstaltungen bzw. Teilbereiche von Lehrveranstaltungen Ihres Vorstudiums ein (Spalte 2). Dies können Sie auf Kapitelebene oder auf Themenebene durchführen. Weiters führen Sie Stundenumfang (Spalte 3) der/des jeweiligen Lehrveranstaltung/steils (Spalte 3) und die LV-Nummer(n) (Spalte 4) an.

Lernziele Block 3, Kapitel I-XII Fach+Themen	Anrechenbare Lehrveranstaltungen mit äquivalenten Lernzielen	Unterr.- stunden	LV-NR
Kapitel I: VL 14aS, PR 6aS Zellbiologie Funktionelle Morphologie der Zelle			
1.1. Bauplan der Eukaryonten			
1.2. Aufbau und Funktion der Zellmembran			
1.3. Zelluläre Kompartimente-Biosyntheseweg			
1.4. Stoffaufnahme, Rezeptoren, Transport, Stoffabbau			
1.5. Zelldynamik, Zytoskelett			
1.6. Zellverbindungen, extrazell. Matrix, Zellpolarität, Epithel			
1.7. glattes Endoplasm. Ret., Mitochondrium, Peroxisom			
1.8. Zellkern, Zellzyklus, Chromosom, Zellteilung, Zelltod			
1.9. VL+PR Korrelative Mikroskopie I: Pankreas Darm			
1.10. VL+PR Korrelative Mikroskopie II: Leber			
Kapitel II: VL 4aS Bioorganische Chemie			
2.1. Grundlagen der Organischen Chemie			
2.2. Kohlenhydrate			
2.3. Aminosäuren			
2.4. Lipide			
2.5. Nukleotide			
Kapitel III: VL 6aS Die molekularen Bestandteile der Zelle			
3.1. Makromoleküle			
3.2. Peptide, Proteine			



Lernziele Block 3, Kapitel I-XII Fach+Themen	Anrechenbare Lehrveranstaltungen mit äquivalenten Lernzielen	Unterr.- stunden	LV-NR
Kapitel IV: VL 19aS Grundlagen des Energistoffwechsels			
4.1. Enzyme-Kinetik, Regulation			
4.2. Stoffwechsel			
4.3. Glykolyse			
4.4. Oxidativer Stoffwechsel			
4.5. Harnstoffzyklus			
4.6. Membranen			
4.7. Mitochondriale Atmung und Oxidative Phosphorylierung			
Kapitel V: VL 13 aS Molekulare Prinzipien der Informationsübertragung			
5.1. Replikation			
5.2. Transkription			
5.3. Posttranskriptionelle Modifikationen			
5.4. Translation			
5.5. Posttranslationelle Modifikationen und Sortierung			
Kapitel VI: PR 14aS Grundlagen der Biochemischen Analytik			
6.1. Praktikum-Biochemie			
Kapitel VII: VL 14aS Zellphysiologie			
7.1. Physiologie der Membranen und Zellverbindungen			
7.2. Transportprozesse			
7.3. Epitheliale Transporte, Sekretion und Resorption			
7.4. Intra- und Interzelluläre Signalübertragung			
7.5. Zelluläre Reaktionen: Entzündung, Apoptose, Nekrose			
Kapitel VIII: 6aS Stoffwechsel/Verdauung			
8.1. Regulation des Kohlenhydratstoffwechsels			
8.2. Fettstoffwechsel			
8.3. Physiologie des Magen-Darm-Trakts			



Lernziele Block 3, Kapitel I-XII Fach+Themen	Anrechenbare Lehrveranstaltungen mit äquivalenten Lernzielen	Unterr.- stunden	LV-NR
Kapitel IX: 5aS Genetik			
9.1. Chromosomen: Fehlverteilungen und Strukturanomalien			
9.2. Krankheitsbilder im Gefolge defekter Zellorganellen			
Kapitel X: VL 6aS Bakterien und Viren			
10.1. Bakterien			
10.2. Viren			
Kapitel XI: VL 7aS, PR 4aS Physikalische Aspekte der Zellbiologie			
11.1. Strukturuntersuchung in biologischen Systemen			
11.2. Magnetresonanzmethoden			
11.3. Stofftransport und Membranpotential			
Kapitel XII: PR 2aS, Praktikum Neurophysiologie			