

1. Teilklausur: **Mo, 23.01.2012**

	Großer Hörsaal der Anatomie Gebäude 61
10.15 – 10.45 Uhr	Gruppen A1-A3, B1-B3, C1, C2 (A-M)
11.00 – 11.30 Uhr	Gruppen C2 (N-Z), C3, D1-D3, E1-E3

Stoff der Übungen 1 und 2 (Skript) Alle Themengebiete aus der Vorlesung Anorganische/Allgemeine Chemie:	Kapitel Vorlesung	Kapitel im Lehrbuch Zeek (7. Auflage)
Atome, Moleküle, Ionen, Stoffmengen, Konzentrationen	1.	1.
Periodensystem, Radionuklide, chemische Bindung	2.	2. / 3.
Chemische Formeln und Gleichungen	3.	3.
Erscheinungsformen der Materie, Trennmethoden,...	4.	4.
Physikalisch-chemische Grundlagen (Gleichgewichte, MWG, Löslichkeit, Energetik)	5.	5. / 6. / 7.
Typologie Chemischer Reaktionen	6.	
Protonenübertragungen, Säuren, Basen, Titration, Puffer	7.	8.
Redoxreaktionen in wässriger Lösung	8.	9.
Koordinative Bindung und Metallkomplexe	9.	10.

2. Teilklausur: **Mo, 06.02.2012**

	Großer Hörsaal der Anatomie Gebäude 61
10.15 – 10.40 Uhr	Gruppen A1-A3, B1-B3, C1, C2 (A-M)
11.00 – 11.25 Uhr	Gruppen C2 (N-Z), C3, D1-D3, E1-E3

Stoff der Übungen 3/Teil 4 (Skript, Stoffplan) Themengebiete aus der Vorlesung Organische Chemie:	Kapitel Vorl. OC	Kapitel im Lehrbuch Zeek
Chemie des Kohlenstoffs, Kohlenwasserstoffe, Alkane, Radikalische Substitution, Halogenalkane, Alkene, Elektrophile Addition, Eliminierung, Polymerisation Aromaten, Elektrophile Substitution, Alkine Alkohole, Phenole, Ether, Schwefelverbindungen Amine, Nucleophile Substitution, Heterocyclen	1.-8.	11. 11.2-11.4, 13.5 11.5, 13.7 11.6, 11.7, 13.5 13.1-13.3 13.4+5, 21.1-3
Aldehyde, Ketone, Chinone Carbonsäuren, Carbonsäure-Derivate	9. 10.1-10.5	14., 15. 16.1, 16.2 (Teil)

3. Teilklausur: **Mi, 15.02.2012**

	Großer Hörsaal der Anatomie Gebäude 61
13.15 – 13.40 Uhr	Gruppen A1-A3, B1-B3, C1, C2 (A-M)
14.00 – 14.25 Uhr	Gruppen C2 (N-Z), C3, D1-D3, E1-E3

Stoff der Übungen 4 (Teil) / 5 (Skript, Stoffplan) Themengebiete aus der Vorlesung Organische Chemie:	Kapitel Vorl. OC	Kapitel im Lehrbuch Zeek
Carbonsäure-Derivate ab Fettsäuren, Fette, Lipide	10.6-9	16.2 (Teil)
Stereochemie (v.a. Chiralität)	11.	18.
Kohlenhydrate	12.	20.
Aminosäuren und Peptide	13.	19.
Reinigung, Identifizierung, Spektroskopie, Reaktionskinetik	14.	5.6, 22., 12.
Derivate anorganischer Säuren, Nukleinsäuren	15.	17., 21.4
Weitere medizinisch relevante Verbindungen	16.	diverse