Zeitplan OC Struktur und Funktion NMR-Teil Prof. Schwalbe WS 2019/2020

03.12.2019	9.15-11:00 Uhr: Einleitung
06.12.2020	9:15-11:00 Uhr: Stern-Gerlach Experiment, Raabi Experiment, Spin, Operatoren
10.12.2020	8:15 -9:00Uhr Besprechung Übung 1
	9:15-11:00 Uhr: Magnetisches Feld, Vektor Model, Pulse, rot. Koordinatensystem
13.12.2020	9.15-11:00 Uhr: Ethanolspektrum, Fouriertransformation
17.12.2020	8.15-9:30 Uhr: Besprechung Übung 2
20.12.2020	keine Vorlesung
14.01.2020	8.15-9:00 Uhr: Besprechung Übung 3
	9.15-11:00 Uhr: Konzept von 2D-NMR, 2D NOESY Experiment
17.01.2020	9.15-11:00 Uhr: 2-Spin Systeme, J-coupling
21.01.2020	8.15-9:00 Uhr: Besprechung Übung 4
	9.15-11:00 Uhr: 180° Pulse, Heteronukleare NMR, INEPT
24.01.2020	9.15-11:00 Uhr: HSQC COSY
28.01.2020	8.15-9:00 Uhr: Besprechung Übung 5
	9.15-11:00 Uhr: Strukturbiologie, 3D NMR
31.01.2020	9.15-11:00 Uhr: Assignment, Ligandbindung, Austausch
04.02.2020	8.15-9:00 Uhr: Besprechung Übung 6
	9.15-11:00 Uhr: Skalare Kopplung,
07.02.2020	8.15-9:00 Uhr: Besprechung Übung 7 (alte Klausuraufgaben)
	9.15-11:00 Uhr: Dipolare Kopplung
11.02.2020	9.15-11:00 Uhr : Dipolare Kopplung, Relaxation
14.02.2020	9.15-11:00 Uhr: Training für die Klausur

Klausuren: **Klausur 26.2.2020 von 9-12 Uhr in OSZ H3 –**

Nachklausur 31.3.2020 von 9-12 Uhr in Chemie H1

Anmeldung schriftlich bei Julia Wirmer-Bartoschek (N160 3.15)

Mathematische Grundlagen der NMR-Spektroskopie: 6.4.-9.4.2020- keine Anmeldung nötig

NMR-Intensivkurs: 23.3.-30.3.2020- Anmeldung und Infos auf der Homepage AK Schwalbe

Übung/Kontakt: Julia Wirmer-Bartoschek wirmer@nmr.uni-frankfurt.de