

Lehrveranstaltungen (Pflicht) für MSc Analytik WS 2016/17

1. Semester

Grundlagen der Analytik I

Vorlesung (14005), 4 SWS, Doz. Prof. Vogt, erster Termin: 20.10.2016

Do, 8.30 – 10.00 Uhr, kleiner HS ACI (2501-101)

Frei, 8.30 – 10.00 Uhr, kleiner HS ACI (2501-101)

Praktikum/ Experimentelle Übung (18525), 4 SWS, Verantw.: Prof. Vogt

Durchführung: November 2016 bis Februar 2017, semesterbegleitend,

7 Ganztagsversuche, Ort: Geb. 2511, 2. Etage, Termine nach Vereinbarung,

Praktikumsbesprechung im November

Prüfung: 30 min mündlich (Ende März 2017)

Grundlagen der Materialanalytik

Vorlesung (18512), 2 SWS, Doz. Dorfs, Caro, Wiebke, Lacayo-Pineda, Giese,

Mi 17.15 - 19 Uhr, erster Termin 19.10.2016, kleiner HS ACI (2501-101)

Praktikum/Experimentelle Übung (18513), 4 SWS, Verantw.: Prof. Caro

Durchführung: Februar 2017, 6 Ganztagsversuche (Blockpraktikum), Ort:

verschiedene Institute, Absprachen zum Praktikum erfolgt durch verantw. Leiter in der Vorlesung

Prüfung: 120 min schriftlich (Ende Februar 2017)

Radiochemische Analytik

Vorlesung Kernphysikalische und kernchemische Grundlagen des Strahlenschutzes und der Radioökologie (13434), 2 SWS,

erster Termin 17.10.2016, Doz.: Prof. Walter

Mo 10.15 - 12 Uhr, Geb./Raum 4134 – 101 (Sem.raum Biophysik, Herrenhausen)

Übungen dazu nach Absprache mit Dozenten

Vorlesung Nukleare Analysemethoden und Radioanalytik (13514), 2 SWS,

erster Termin 17.10.2016, Doz. Prof. Walter

Mo 14.15 – 16 Uhr, Geb./Raum 4134 – 101 (Seminarraum Biophysik)

a) Vorlesung Kernenergie und Brennstoffkreislauf, technische Aspekte und gesellschaftlicher Diskurs (13432), 2 SWS,

erster Termin 18.10.2016, Doz. Prof. Walter, Dr. Röhling

Die 14.15 – 16 Uhr, Geb./Raum 4134 – 101 (Seminarraum Biophysik)

b) Chemie und physikalische Analyse von Radionukliden (12022), 2 SWS

Erster Termin 18.10.2016, Prof. Steinhauser

Die 16.15 - 18 Uhr, Geb./Raum 4134 – 101 (Seminarraum Biophysik)

Praktikum Nukleare Analysemethoden und Radioanalytik (43886), 6 SWS

Verantw.: Prof. Walther, Dr. Jakob

Termin: März 2016, Blockpraktikum, Absprache zum Praktikum erfolgt durch verantw. Leiter in der Vorlesung

Prüfung: 60 min mündlich (Mitte April)

Chemometrie

Vorlesung (14013), 1 SWS, erster Termin: 24.10.2016

Doz.: Dr. Kühn-Stoffers

Mo 16.00 – 17.30 Uhr, Geb./Raum 2501-101 (kleiner HS ACI)

Weitere Vorlesung und Übung im 2. Semester (mit Abschlussklausur)

Prüfung: Klausur 120 min im SS 2017 (Juli)