

Themen und Termine der Seminarvorträge

Referent / Name	Seminarthema	Datum
	Vorbesprechung / Themenvergabe	20.10.2016
<i>Fatima Gomes Saglimberi</i>	UV-vis Spektroskopie - Laser (Prinzip, Typen, Anwendungen) - Grundlagen der optischen Spektroskopie	27.10.2016
<i>Ilda Sokolovic</i>	Gruppentheorie / Grundlagen und Anwendungen	03.11.2016
<i>Katrin Schlöder</i>	Schwingungsspektroskopie I - Infrarotspektroskopie (Grundlagen, FTIR, ATR, rapid + step scan)	10.11.2016
<i>Franziska Rücker</i>	Schwingungsspektroskopie II - Raman-Spektroskopie und- Mikroskopie (Grundlagen, SERS, CARS)	17.11.2016
<i>Rebecca Schneider</i> <i>Marie Wimmel</i>	Fluoreszenzspektroskopie und –mikroskopie a) Förster Resonance Energy Transfer (FRET) b) Fluorescence Correlation Spectroscopy (FCS)	24.11.2016
<i>Aylin Basaran</i>	Einführung in die zeitaufgelöste Spektroskopie - Erzeugung von Laserpulsen, Transiente Absorptionsspektroskopie, Multipulsmethoden	01.12.2016
<i>Maximilian Rausch</i> <i>Melanie Elsemüller</i>	Grundlagen der magnetischen Resonanz (Teil1) a) NMR-Spektroskopie b) EPR- und ENDOR-Spektroskopie (PELDON/DEER)	08.12.2016
<i>Fenja Bodesheimer</i>	Grundlagen der magnetischen Resonanz (Teil2) c) MRT-Magnetresonanztomographie	15.12.2016
<i>Robin Schlereth</i>	Einzelmolekülspektroskopie/-mikroskopie: - STM – Prinzip und Eigenschaften, AFM – Methodik und Anwendungen - Multiphotonen- und CARS -Mikroskopie	22.12.2016

Themen und Termine der Seminarvorträge

Referent / Name	Seminarthema	Datum
	Weihnachtsferien vom 24.12.2016 bis 08.01.2017	
Julia Lorenz	Massenspektrometrie (MS) - Prinzip, Quadrupol-MS, MALDI-, ESI-MS - LILBID	12.01.2017
Joachim Massinger	Methoden zur Strukturaufklärung I - Röntgenstrukturanalyse	19.01.2017
Neda Mokhtarzada	Methoden zur Strukturaufklärung II - NMR-Spektroskopie	26.01.2017
Maximilian Stietzel	Methoden zur Strukturaufklärung III - Elektronenmikroskopie	02.02.2017
Francesco Soravia	ET-Reaktionen(Marcus Theorie) - Grenzflächenreaktionen	09.02.2017