

Themen und Termine der Seminarvorträge

Referent / Name	Seminarthema	Datum
	Vorbesprechung / Themenvergabe	
Peter Pickel	1) Gruppentheorie	09.11.2017
Larissa Wellhöfer	2) UV-vis Spektroskopie, Fluoreszenzspektroskopie - Laser, Grundlagen der optischen Spektroskopie - Fluoreszenz (incl. FRET, FCS)	16.11.2017
Kevin Bönicke	3) Schwingungsspektroskopie - Grundlagen, FTIR (rapid + step scan, ATR) - Raman-Spektroskopie	23.11.2017
Mareike Machleid	4) Einführung in die zeitaufgelöste Spektroskopie - Erzeugung v. Laserpulsen, Transiente Absorptionsspektroskopie, Multipulsmethoden: Multiphotonen- und CARS-Mikroskopie	30.11.2017
Gabriel Corpodean-Dörr	5) Massenspektrometrie (MS) - Prinzip, Quadrupol-MS, MALDI-, ESI-MS - LILBID	07.12.2017
Lydia Kues	6) Methoden zur Strukturaufklärung I - Röntgenstrukturanalyse	14.12.2017
Caroline Tandara	7) Methoden zur Strukturaufklärung II - NMR-Spektroskopie	21.12.2017
Yannick Wörtz	8) Methoden zur Strukturaufklärung III - Elektronenmikroskopie	11.01.2018