

Ringvorlesung: Advanced Materials Modeling**134,234**

Summer 2022	<i>Instructor</i>	<i>Topic</i>
Freitag, 4. März 2022	Ulrike Diebold	Introduction to Surface Science, Ultrahigh Vacuum, Preparation of Single-Crystal Surfaces
Freitag, 11. März 2022	Gareth Parkinson	Scanning Tunneling Microscopy/Atomic Force Microscopy
Freitag, 18. März 2022	Michael Schmid	Visit - Surface Physics Lab, Inst. of Applied Physics
Freitag, 25. März 2022	Michele Riva	Electron Diffraction
Freitag, 1. April 2022	Michele Riva	Epitaxial Growth
Freitag, 8. April 2022	Jiri Pavelec	Spectroscopy: XPS, Infrared
Freitag, 15. April 2022	Easter Holiday	
Freitag, 22. April 2022	Easter Holiday	
Freitag, 29. April 2022	Christoph Rameshan	AP-XPS, Synchrotron-based Photoemission
Freitag, 6. Mai 2022	Günther Rupprechter	Introduction to Catalysis I - General
Freitag, 13. Mai 2022	Karin Föttinger	Catalysis: Synthesis methods structural characterization (EXAFS, XRD, etc.)
Freitag, 20. Mai 2022	Günther Rupprechter	Introduction to Catalysis II - Application
Freitag, 27. Mai 2022	Rector's day	
Freitag, 3. Juni 2022	Jesus Carrete	Computation: Surrogate Models for Potential Energy Surfaces
Freitag, 10. Juni 2022	Georg Madsen	Introduction to DFT
Freitag, 17. Juni 2022	Fronleichnam	
Freitag, 24. Juni 2022	Carrete/Madsen	Computation: Application from the Recent Literature

Time: Friday -- Lecture 11 am, Pizza Lunch 12:30**Location: Fachgruppenraum, TU FH 1 OG yellow**