mat605 - Seminar in Analysis

Module label	Seminar in Analysis		
Modulkürzel	mat605		
Credit points	6.0 KP		
Workload	180 h		
Verwendbarkeit des Moduls	<ul style="list-style-type: none">• Master's Programme Mathematics (Master) > Mastermodule• Grieser, Daniel (module responsibility)• Pankrashkin, Konstantin (module responsibility)• Vertman, Boris (module responsibility)• Uecker, Hannes (module responsibility)		
Zuständige Personen	Funktionalanalysis sowie je nach Themengebiet Mastermodule aus dem Bereich Analysis und Geometrie (wird jeweils bekanntgegeben)		
Prerequisites			
Skills to be acquired in this module	<ul style="list-style-type: none">• Vernetzung des eigenen mathematischen Wissens durch Herstellung auch inhaltlich komplexer Bezüge zwischen den verschiedenen Bereichen der Mathematik• Erwerb von sozialen und beruflichen Kompetenzen, Schlüsselqualifikationen und Strategien zur Verhaltensänderung• Kompetenzen und Fähigkeiten in freier Rede, ausgewählten Gesprächstechniken und ausgewählten Moderations- und Präsentationstechniken• Vertiefte Kenntnis von und Fähigkeit im Umgang mit Informations-/Kommunikationstechnologien• Vertiefte Kenntnisse des Schreibens mathematisch-technischer Texte• Erwerb handlungsorientierter Fähigkeiten für die Kommunikation im beruflichen Alltag bei Präsentation, Vermittlung und Dokumentation von Inhalten• Erwerb direkt berufsbezogener inhaltlicher und prozessorientierter Kompetenzen• Fähigkeiten in Zeitmanagement und Organisation• Befähigung zur selbstständigen Ausarbeitung und angemessenen Präsentation fortgeschrittener Themen der Analysis		
Module contents	ausgewählte fortgeschrittene Themen der Analysis		
Literaturempfehlungen	je nach gewähltem Thema		
Links			
Languages of instruction	German, English		
Duration (semesters)	1 Semester		
Module frequency	regelmäßig		
Module capacity	14		
Reference text	Studienschwerpunkt: A		
Type of module	Wahlpflicht / Elective		
Module level	MM (Mastermodul / Master module)		
Teaching/Learning method	Seminar		
Examination	Prüfungszeiten	Type of examination	
Final exam of module		SA	
Lehrveranstaltungsform	Seminar		
SWS	2		
Frequency	--		