

Analysis-Lehre 2023/24

(A1) MSc CORE-MODULES (Pflicht-VO; PS zählen jeweils zum Seminarmodul MANS):

WS2 3	Advanced complex Analysis 3+1 [Code MANK]	Gröchenig
	Advanced PDE 3+1 [Code MANP]	A. Constantin
	Seminar [Code MANS+GES]: Kähler Geometry	Lamel
	Seminar [Code MANS]:	
SS24	Advanced functional analysis 4+1 [Code MANF]	Romero
	Real Analysis 2 VO [Code MANF]	Donninger/Teschl (?)
	Seminar [Code MANS]:	Donninger/Teschl
	Seminar [Code MANS]:	Gröchenig

[Bem: Dynamical systems and nonlinear differential equations 3+1 [Code MANO] gemeinsam mit Stochastik/Dyn.Sys [dort mit Code MSTO]. und Biomath [mit Code MBIO]; in Ana alternativ zu adv. PDE oder Wahlfach; wird primär via Biomath/Dyn.Sys. geplant]

(A2) MSc CORE-MODULES (Electives in analysis (Vertiefung, Topics courses) [Code MANV]):

Empfehlenswert pro Semester zumindest 2-3 Vertiefungs-VO

WS2 3	Topics course (VO, 4 SWS, C^* -algebras)	Hörmann
	Topics course	
SS24	Topics course	
	Topics course	

Vorschau nächstes Studienjahr:

(A1) MSc CORE-MODULES (Pflicht-VO; PS zählen jeweils zum Seminarmodul MANS):

WS2 4	Advanced complex Analysis 3+1 [Code MANK]	
	Advanced PDE 3+1 [Code MANP]	
SS25	Advanced functional analysis 4+1 [Code MANF]	

	Real Analysis 2 VO [Code MANF]	

(A2) MSc CORE-MODULES (Electives in analysis (Vertiefung, Topics courses) [Code MANV]):

Empfehlenswert pro Semester zumindest 2-3 Vertiefungs-VO

WS2 4		
SS25		

(B) BSc, Studienjahr 23/24:

1. Studienjahr:

Analysis 1 und 2: Berestycki

2. und 3. Studienjahr:

WS: (Foundation) Komplexe und Harmonische Analysis 4+2: Romero+Widmayer

WS: (Foundation) Topologie und Funktionalanalysis 4+2: Teschl

WS: (Foundation) Differentialgleichungen und Modellierung 4+2: Bruin

SS: [(Foundation) Analysis 3 wird von Geometrie geplant; SS 24: Hörmann]

SS: (Specialisation) Partielle Differentialgleichungen 4+2: A. Constantin

[weitere Specialisation-Module, z.B. Variationsrechnung, Dynamische Systeme, „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ ...]

(B') BSc, Vorschau auf das Studienjahr 24/25:

1. Studienjahr:

Analysis 1 und 2: A. Constantin

2. und 3. Studienjahr:

WS: (Foundation) Komplexe und Harmonische Analysis 4+2: O. Constantin + Donninger/Widmayer

WS: (Foundation) Topologie und Funktionalanalysis 4+2:

WS: (Foundation) Differentialgleichungen und Modellierung 4+2:

SS: [(Foundation) Analysis 3 wird von Geometrie geplant; SS 25: Donninger]

SS: (Specialisation) Partielle Differentialgleichungen 4+2:

[weitere Specialisation-Module, z.B. Variationsrechnung, Dynamische Systeme, „Aktuelle Entwicklungen und deren Anwendungen“ ...]