

Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	Nichtparametrische Methoden
------------------	------------------------------------

R	
A	X

	Vorlesung	Übung
Umfang	2	

Inhalt	
<p>Basics Parametric Models Regression Models Local Parametric Modelling Small Modelling Bias Condition Adaptive Methods: LMS, LCP, SSA. Parameter choice by „Propagation condition“ Theoretical properties: Propagation, stability, „Oracle“ bound Applications to GARCH Modelling Applications to Risk Management Applications to adaptive imaging Applications to adaptive imaging</p>	

Voraussetzungen	Grundkenntnisse Stochastik
-----------------	----------------------------

Regelsemester	ab 5. Fachsemester
---------------	--------------------

Abschluss	Prüfung
-----------	---------

Prüfungszulassungsvoraussetzung	keine
---------------------------------	-------

Studienpunkte	4
---------------	---

R = Reine Mathematik
 AN = Angewandte Mathematik