

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

Titel des Moduls	<b>Nichtparametrische Methoden</b>
------------------	------------------------------------

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