

# Modulbeschreibung für Vertiefungsmodule des Wahlpflichtbereiches

<b>Titel des Moduls</b>	Optimierungsprobleme mit Wahrscheinlichkeitsrestriktionen
In englischer Sprache	Optimization Problems with Probabilistic constraints

<b>R</b>	
<b>A</b>	X

	Vorlesung	Übung
<b>Umfang</b>	2 SWS	

<b>Inhalt</b>	
<p>Optimierungsprobleme mit Zufallsparametern, Modelle, Struktur (Stetigkeit, Differenzierbarkeit, Konvexität), Numerik, Anwendung auf praktische Probleme</p>	

<b>Voraussetzungen</b>	Modul 1 und 2
------------------------	---------------

<b>Regelsemester</b>	Ab 5. Fachsemester
----------------------	--------------------

<b>Abschluss</b>	Prüfung
------------------	---------

<b>Prüfungszulassungsvoraussetzung</b>	keine
--	-------

<b>Studienpunkte</b>	4
----------------------	---

R = Reine Mathematik  
A = Angewandte Mathematik