

Modultitel	Modulcode
Nichtparametrische Statistik (Status: LP-Änderung, in Bearbeitung bei der POS-Gruppe)	math-nparstat-01a

Modulverantwortliche(r)
Prof. Dr. Mathias Vetter
Veranstalter
Sektion Mathematik
Fakultät
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Prüfungsamt
Prüfungsamt Mathematik
Englischer Modultitel
Non-parametric Statistics

Leistungspunkte	5-4
Bewertung	benotet
Prüfungsnummer(n)	42510 (Nummer altes Modul)
Dauer	ein Semester
Angebotshäufigkeit	unregelmäßig-jedes vierte Semester
Arbeitsaufwand pro Leistungspunkt	30 Stunden
Arbeitsaufwand insgesamt	120 Stunden
Präsenzstudium	42 Stunden
Selbststudium	78 Stunden
Lehrsprache	Deutsch / Englisch (bei Bedarf)

Empfohlene Zugangsvoraussetzung
Kenntnis der Lerninhalte des Moduls <i>Stochastik I</i>
Modulveranstaltungen
<ul style="list-style-type: none"> • Vorlesung (Pflicht, 2 SWS) • Übung (Pflicht, 1 SWS)
Voraussetzungen für die Zulassung zu der/den Prüfung(en)
Prüfungsvorleistungen können gefordert werden gemäß §4a der Fachprüfungsordnung der Mathematik von 2017. Einzelheiten werden zu Beginn der Veranstaltung bekannt gegeben. Teilnahme an der Vorlesung und der Übung wird dringend empfohlen.
Prüfungen
Klausur (max. 180 Minuten) oder mündliche Prüfung (max. 30 Minuten), benotet, Gewichtung 100%

Lehrinhalte
<ul style="list-style-type: none"> • Empirische Verteilungen • U-Statistiken • Nichtparametrische Dichteschätzung • Nichtparametrische Regression • Optimale Konvergenzraten • Asymptotik des empirischen Prozesses
Lernziele
Die Studierenden haben grundlegende Kenntnisse im Bereich der nichtparametrischen Statistik erworben.
Literatur
Wird zu Beginn der Lehrveranstaltungen bekanntgegeben.
Verwendbarkeit
<p><i>Master, 1-Fach, Mathematik (Version 2007/17)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wahlbereich Angewandte Mathematik (Stochastik / Finanzmathematik) • Wahlbereich Vorlesung mit Übungen nach Wahl <p><i>Master, 1-Fach, Finanzmathematik (Version 2007/17)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Wahlbereich Vertiefung Mathematik (angewandt)