

Informationen zu Partielle Differentialgleichungen

Wintersemester 2019/2020

Dr. Thomas Stiehl, Chris Kowall

http://www.biostruct.uni-hd.de/folder_teaching/Stiehl_PDE.php

<http://www.thomas-stiehl.de/Teaching.html>

Vorlesung: Jeweils 1,5 Stunden:

Di 11.15-12.45 Uhr in INF 294 (Angewandte Mathe), R 134,

Do 11.15-12.45 Uhr in INF 294 (Angewandte Mathe), R 134.

1. Vorlesung am 15.10.2019. Beachten Sie die Raumänderung!

Homepage der Vorlesung: Informationen sowie Übungsblätter sind abrufbar unter

http://www.biostruct.uni-hd.de/folder_teaching/Stiehl_PDE.php

<http://www.thomas-stiehl.de/Teaching.html>

Übungen: Es gibt untenstehende Termine, an denen die Tutorien wöchentlich stattfinden. Sie müssen sich über Müsli

<https://www.mathi.uni-heidelberg.de/muesli/>

für eine Gruppe anmelden. Achten Sie bitte darauf, dass Ihre Angaben bei Müsli vollständig und korrekt sind, da hier sowohl die erreichten Punktzahlen der Übungen als auch die Klausurergebnisse verwaltet werden. Eine Übung dauert 1,5 Stunden und findet in INF 205 (Mathematikon) statt:

Mi 9-11 Uhr in SR 2

Fr 14-16 Uhr in SR 8

1. Übung ab dem 23.10.2019 mit Blatt 0 zur Wiederholung (Präsenzübung).

Zettelausgabe: Die Übungsblätter werden dienstags in der Vorlesung ausgegeben und zusätzlich auf der Homepage bereitgestellt. Es wird 12 bewertete Übungsblätter gegeben.

Blatt 1 ist am 22.10.2019 zum Herunterladen bereit.

Zettelabgabe: Die Übungsblätter sind bis Dienstag 11.00 Uhr **vor** der Vorlesung in den Zettelkästen in INF 205, 1. Stock vor dem Dekanat abzugeben. Es wird eine Abgabe in festen Gruppen zu je zwei Personen empfohlen.

Blatt 1 ist am 29.10.2019 abzugeben.

Prüfung: Genaueres wird bekannt gegeben. Zum Absolvieren des Moduls „Partielle Differentialgleichungen“ in diesem Semester ist das Bestehen der Prüfung am Ende des WS2019/2020 oder bei Nichtbestehen das Bestehen der Nachprüfung zu Beginn des SS 2020 notwendig.

Klausuranmeldung: Zur Anmeldung ist eine Registrierung über Müsli zu den Tutorien nötig (aller spätestens bis 12.01.2020) sowie das Erreichen von mindestens 50 % der Punkte in den Übungsblättern und eine aktive Teilnahme an den Tutorien.

Ihr Tutor wird Ihnen erklären, wie eine aktive Teilnahme aussehen sollte.

Für Wiederholer, die die Zulassung zur Klausur aus dem Vorjahr besitzen, genügt es lediglich, bei Müsli angemeldet zu sein - ohne Übungsteilnahme bitte in der Sonntagsgruppe anmelden. (Bitte beachten Sie die jeweilige Prüfungsordnung.)

Bitte wenden!

Kontakt: Falls es Fragen zur Vorlesung oder den Übungen gibt, wenden Sie sich bitte als erstes stets an Ihren Tutor oder fragen direkt während oder im Anschluss an die Vorlesung den Dozenten.

In dringenden Fällen finden Sie Kontakt unter:

Fragen zur Vorlesung: Dr. T. Stiehl (Thomas.Stiehl@iwr.uni-heidelberg.de)

Fragen zu den Übungen: Chris Kowall (kowall@math.uni-heidelberg.de)

Literatur: Es wird nach und nach ein Skript zur Vorlesung erstellt, bitte nutzen Sie aber stets Ihren Mitschrieb. Als Nachschlagewerk und für Ergänzungen zur Vorlesung sei eines der folgenden Werke empfohlen:

- J. Jost: *Partielle Differentialgleichungen*, Springer, 1998.
- L. C. Evans: *Partial Differential Equations*, AMS, 2010.
- B. Schweizer: *Partielle Differentialgleichungen*, Springer, 2013.

Wir wünschen Ihnen viel Spaß und gutes Gelingen in der Vorlesung!

Dr. Thomas Stiehl Chris Kowall