



Computergestützte veterinärmedizinische Biometrie und Epidemiologie

Aktuelle Informationen

Wir haben jetzt den SAS-EG-Kurs auf einen Hybridkurs umgestellt. Dabei werden 12 Unterrichtsstunden als Video-Streams und 8 Stunden als Präsenzunterricht durchgeführt, so dass nur an zwei halben Tagen eine Anwesenheitspflicht an der TiHo erforderlich ist. Bei diesen Präsenztagen können dann bestimmte Übungen am PC durchgeführt werden. Die theoretischen Grundlagen müssen davor im Selbststudium anhand der von uns aufgenommenen Vorlesungsunterlagen und einem Skript bearbeitet werden.

Der erste SAS-EG Hybridkurs findet am 6. und 8. Oktober 2020 statt. Die Anzahl der Plätze ist in dem Kurs(Kursraum) auf 21 begrenzt und der Kurs ist **voll** belegt.

Der November SAS-EG Hybridkurs findet in der Woche **16.-20. November 2020** statt. Für diesen Kurs sind vier Gruppen je 21 Teilnehmer vorgesehen, d.h. insgesamt 84 Personen.

Kurstermin

Der Kurs "Computergestützte veterinärmedizinische Biometrie und Epidemiologie - Einführungsveranstaltung in Statistik" (SAS-EG-Kurs) wird bis auf weiteres künftig im Juni und November durchgeführt.

Der Umfang des Kurses beträgt 20 Stunden:

- Theorie (Vorlesung): 12 Unterrichtsstunden als Video-Streams
- Praktische Übungen an PC : 8 Stunden als Präsenzunterricht an zwei halben Tagen mit Anwesenheitspflicht

Der Kurs findet jeweils **von 9:00 bis 16:30 Uhr** im TiHo-Tower am Bünteweg 2, Raum 322 statt.

Der erste SAS-EG Hybridkurs findet am 6. und 8. Oktober 2020 statt. Eine Einteilung in die Präsenz-Gruppen für den November-Kurs können wir erst dann mitteilen, nachdem wir die Erkenntnisse aus dem ersten SAS-EG Hybridkurs gewonnen haben.

Anmeldung

[Anmeldung für den November-Kurs](#)

Kursinhalte

Seit dem 1. Dezember 2005 gilt an der tierärztlichen Hochschule eine neue **Promotionsordnung**. Hierin wird in §2 Abs.1 (6) sowie §6 Abs. (2) 3 als Zulassungsvoraussetzung für die Promotion der Nachweis des Besuchs einer Einführungsveranstaltung Statistik gefordert. Das Institut für Biometrie, Epidemiologie und Informationsverarbeitung bietet diese Kurse regelmäßig an.

Im Kurs werden die am häufigsten in der Tiermedizin benötigten biometrischen Verfahren zunächst kurz wiederholt. Hierzu gehören die Grundlagen des Datenmanagement und der deskriptiven Statistik, Varianzanalysen und parameterfreie Verfahren zum Vergleich von Stichproben mit quantitativ gemessenen Zielgrößen, die Analyse von Häufigkeitsverteilungen und lineare (logistische) Regressionsmodelle. Neben der theoretischen Wiederholung der Verfahren wird deren Anwendung zudem mittels des statistischen Auswertungssystems SAS gruppenweise anhand von Beispielen geübt.

Nach Abschluss des Kurses wird eine **Bescheinigung** ausgestellt, die den Forderungen der Promotionsordnung (siehe Verkündungsblatt Nr. 98/2005, Nr. 223/2016) genügt. Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, dass andere von unserem Institut und anderen Einrichtungen angebotene Lehrveranstaltungen und Blockkurse nicht dem von der Promotionsordnung geforderten Einführungskurs entsprechen und daher nicht als solcher anerkannt werden können. Eine Anerkennung anderer Veranstaltungen kann gegebenenfalls nur nach vorheriger Prüfung der Inhalte durch unser Institut erfolgen.

Statistische Verfahren

- Deskriptive Statistik
- t-Tests und entsprechende parameterfreie Tests (U-Test, Signed-rank-Test) zum Vergleich unabhängiger und verbundener Stichproben
- 1- und 2-faktorielle Varianzanalysen für die Auswertung von Versuchen und Studien mit Faktoren mit unabhängigen und verbundenen Stichproben (Repeated-measurements- ANOVA)
- Korrelation und einfache lineare Regression
- Chi-Quadrat-Homogenitätstest zum Vergleich von Stichproben mit qualitativ gemessenen Variablen. Konkordanzindex Kappa, McNemar-Test
- Grundlagen der Epidemiologie, Odds Ratios, Logistische Regression mit einer x- Variablen


Material

Die Druck- und Bindekosten für begleitendes **Lernmaterial** betragen **10,-** pro Teilnehmer.

Der Kursinhalt wird mit der **Statistiksoftware SAS-Enterprise Guide** (SAS-EG) durchgeführt. Die Nutzungsvereinbarung sowie den SAS-EG-Client können berechtigte User (TiHo-Angehörige) von [dieser Seite herunterladen](#). Das Herunterladen erfolgt nur mit dem IDM-Account und das Verzeichnis muss auf dem eigenen Rechner entpackt werden (z.B. mit 7zip).

Kontakt

[Maria Hartmann](#)

Tel.: +49 511 953-7965
Fax.: +49 511 953-7974


Sie sind hier: [Kliniken & Institute](#) > [Institute](#) > [Institut für Biometrie, Epidem...](#) > [Lehre - Veranstaltungen](#) > [SAS-Kurs](#)

Dieses PDF-Dokument wurde dynamisch auf www.tiho-hannover.de erstellt.

Letzte Aktualisierung dieses Dokumentes: 24. August 2020

© Stiftung Tierärztliche Hochschule Hannover, Bünteweg 2, 30559 Hannover, Tel.: +49 511 953-60