



LUDWIG-
MAXIMILIANS-
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

INSTITUT FÜR STATISTIK
STATISTISCHES BERATUNGSLABOR



Statistisches Consulting: Informationen für Projektpartner

Was ist das Statistische Consulting?

Das Statistische Consulting ist ein betreutes Praktikum, in dem sich Masterstudierende am Institut für Statistik mit statistischen Fragestellungen aus Wirtschaft und Forschung befassen. Die Teilnehmenden stehen kurz vor Abschluss ihres Studiums und sind entsprechend gut ausgebildet. Sie werden von qualifizierten Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen des Instituts betreut.

Lernziel des Statistischen Consultings ist es, die interdisziplinäre Kommunikation sowie die eigenständige Durchführung aller Schritte einer Datenanalyse einzuüben. Dabei stehen in enger Absprache mit den Projektpartnern die adäquate Auswahl der Methoden, die problemorientierte Aufbereitung und Analyse der Daten und die gut verständliche Präsentation der Ergebnisse im Vordergrund.

Welche Vorteile bietet eine Bearbeitung im Statistischen Consulting?

Bei relativ geringem Zeitaufwand bekommen Sie als Projektpartner eine kostenlose, vollständig dokumentierte Analyse von gut ausgebildeten Statistikerinnen und Statistikern die kurz vor ihrem Masterabschluss stehen. Die Studierenden arbeiten in der Regel sehr engagiert und kreativ an den Projekten. Die Ergebnisse lassen sich meist gut verwerten. Da es sich aber natürlich dennoch um studentische Projekte handelt, können wir keine Garantie für eine fristgerechte und korrekte Bearbeitung geben.

Wie ist der Ablauf?

Sobald ein Projekt vergeben wurde, werden in einem Eingangsgespräch zwischen den Projektpartnern, den bearbeitenden Studierenden und den Betreuenden die inhaltlichen Fragestellungen in Fragen "übersetzt", die sich mit Hilfe der Statistik auf Basis der vorhandenen Daten beantworten lassen, sowie Ziele und Umfang der anzufertigenden Analysen näher besprochen. Je nach Umfang und Termin (während dem Semester oder in den Semesterferien) beträgt die anschließende Bearbeitungszeit ca. 3 Monate.

Das Projekt wird durch eine instituts-öffentliche Präsentation der Ergebnisse in Anwesenheit der Projektpartner und der Betreuenden abgeschlossen. Diese kann bei vertraulichen Daten in entsprechend anonymisierter Form erfolgen. Anschließend erstellen die Studierenden einen nicht-öffentlichen Bericht, der das Feedback der Projektpartner und der Betreuenden zur Präsentation einarbeitet und der den Projektpartnern und Betreuenden zusammen mit dem vollständig dokumentierten Programmcode der durchgeführten Analysen zur Verfügung gestellt wird. Nach Abgabe dieses Berichts ist der benotete Teil des Projekt abgeschlossen. Für weitere Analysen im Anschluss besteht die Möglichkeit die Studierenden gegen Entgelt und/oder Ko-Autorenschaft auf einer eventuellen Publikation weiter zu beschäftigen oder die Dienste des Statistischen Beratungslabors der LMU in Anspruch zu nehmen. Alternativ können solche Analysen bei entsprechender Eignung auch als

Folgeprojekte im Rahmen des Statistischen Consultings oder einer anderen Praktikumsveranstaltung vergeben werden.

Welche Anforderungen sollte ein Projekt erfüllen, damit es im Rahmen des Statistischen Consultings bearbeitet werden kann?

Wir vergeben nur Projekte für die die zu analysierenden Daten bereits vollständig vorliegen. Bei vertraulichen Daten kann die Bearbeitung auch extern in den Räumen der Projektpartner erfolgen. Bei Bedarf können zwischen den Studierenden und den Projektpartnern auch vertragliche Geheimhaltungsvereinbarungen abgeschlossen werden. Um weitergehende Geheimhaltungsvereinbarungen mit den Betreuenden abzusprechen wenden Sie sich bitte an Prof. Küchenhoff oder Prof. Kauermann.

Als externer Projektpartner sollten Sie während der Bearbeitungszeit (ca. 3 Monate) für Rückfragen zur Verfügung stehen. Bitte beachten Sie auch, dass es eine gewisse Zeit dauern kann bis sich für ein Projekt geeignete Studierende finden, so dass eine zeitnahe Bearbeitung nicht garantiert werden kann.

Wann findet es statt?

Das Statistische Consulting findet fortlaufend, sowohl im Sommer- wie auch im Wintersemester und während der Semesterferien statt. Projekte können jederzeit angemeldet und vergeben werden.

Wie können wir teilnehmen?

Um Eignung und Umfang Ihres Projektes abzuklären setzen Sie sich bitte mit Prof. Helmut Küchenhoff (kuechenhoff@stat.uni-muenchen.de), Prof. Göran Kauermann (kauermann@stat.uni-muenchen.de) oder Dr. Fabian Scheipl (fabian.scheipl@stat.uni-muenchen.de) in Verbindung. Einen Überblick über erfolgreich abgeschlossene Consultingprojekte können Sie sich auf der Homepage der Veranstaltung verschaffen.

Homepage zur Veranstaltung:

<http://www.stablab.stat.uni-muenchen.de/lehre/veranstaltungen/consulting>