| Details zum Modul |
| --- |
| Code | **Studienjahr** | **Studiensemester** |
| BA203 | 2 | 3 |
| Bezeichnung | **VL** | **UE** | **LU** | **ECTS** |
| Seminar | 3 | 0 | 0 | 6 |
|  |
| Sprache | Englisch |
| Studium | **Bachelor** |  | **Master** |  | **Doktor** | **X** |
| Studiengang | PhD in Betriebswirtschaftslehre |
| Lehr- und Lernformen | Präsenzvorlesung |
| Modultyp | **Pflichtfach** | **X** | **Wahlfach** |  |
| Lernziele | Ziel dieses Kurses ist es, dass die Studierenden verschiedene statistische Methoden, die sie in ihren Abschlussarbeiten benötigen werden, kennen und anwenden können. |
| Lerninhalte | Der Inhalt dieses Kurses besteht aus allgemeinen Informationen über statistische Methoden, einfache und multiple Regressionsanalyse, ANOVA, MANOVA, ANCOVA, MANCOVA, Zuverlässigkeitsanalyse, Faktorenanalyse, Clusteranalyse und Einführung in die Strukturgleichungsmodellierung. |
| Methoden und Verfahren | Formale Erklärung vom Vortragenden und Analyse |
| Teilnahmevoraussetzungen | Keine |
| Koordination | Assoc. Prof. Dr. Mehmet Hakan ÖZDEMİR (stellvertretend) |
| Vortragende(r) | Assoc. Prof. Dr. Mehmet Hakan ÖZDEMİR (stellvertretend) |
| Mitwirkende(r) |  |
| Praktikumsstatus | Keine |
| Fachliteratur |
| Bücher / Skripte | Alpar, R., Uygulamalı Çok Değişkenli İstatiksel Yöntemler, Detay Yayıncılık, 2013.Orhunbilge, N., Çok Değişkenli İstatistik Yöntemler, İstanbul Üniversitesi Yayınları, 2010. |
| Weitere Quellen |  |
| Lernmaterialien |
| Dokumente |  |
| Hausaufgaben |  |
| Prüfungen |  |
| Zusammensetzung des Moduls |
| Mathematik und Grundlagenwissenschaften |  | 10% |
| Ingenieurwesen |  | % |
| Konstruktionsdesign |  | % |
| Sozialwissenschaften |  | 30% |
| Erziehungswissenschaften |  | % |
| Naturwissenschaften |  | % |
| Gesundheitswissenschaften |  | % |
| Fachkenntnis |  | 60% |
| Bewertungssystem |
| Aktivität | **Anzahl** | **Gewichtung in Endnote (%)** |
| Zwischenprüfungen | 1 | 20 |
| Quiz |  |  |
| Hausaufgaben | 2 | 20 |
| Anwesenheit |  |  |
| Übung |  |  |
| Projekte |  |  |
| Abschlussprüfung | 1 | 60 |
| Summe | **100** |
| ECTS Leistungspunkte und Arbeitsaufwand |
| Aktivität | **Anzahl** | **Dauer** | **Gesamtaufwand (Stunden)** |
| Vorlesungszeit | 14 | 3 | 42 |
| Selbsstudium | 14 | 9 | 126 |
| Hausaufgaben | 2 | 5 | 10 |
| Präsentation / Seminarvorbereitung |  |  |  |
| Zwischenprüfungen | 1 | 1 | 1 |
| Übung |  |  |  |
| Labor |  |  |  |
| Projekte |  |  |  |
| Abschlussprüfung | 1 | 1 | 1 |
| Summe Arbeitsaufwand | **180** |
| ECTS Punkte (Gesamtaufwand / Stunden)  | **6** |
| Lernergebnisse |
| 1 | Die Schritte der Anwendung statistischer Methoden verstehen können |
| 2 | Statistische Methoden anwenden zu können |
| 3 | eine Grundlage für das Verständnis der in aktuellen Artikeln verwendeten Methoden bilden können |
| Wöchentliche Themenverteilung |
| 1 | Allgemeine Informationen über statistische Methoden |
| 2 | bivariate Regression |
| 3 | Multivariate Regression |
| 4 | Multivariate Regression |
| 5 | ANOVA und MANOVA |
| 6 | ANCOVA und MANCOVA |
| 7 | Reliabilitätsanalyse |
| 8 | Zwischenprüfung, Reliabilitätsanalyse |
| 9 | Faktorenanalyse |
| 10 | Faktorenanalyse |
| 11 | Clustering-Analyse |
| 12 | Clustering-Analyse |
| 13 | Einführung in die Strukturgleichungsmodellierung |
| 14 | Einführung in die Strukturgleichungsmodellierung |
| 15 | Abschlussprüfung |
|  |  |
| Beitrag der Lernergebnisse zu den Lernzielen des Programms (1-5) |
|  | **P1** | **P2** | **P3** | **P4** | **P5** | **P6** | **P7** | **P8** | **P9** | **P10** | **P11** |
| 1 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 3 | 5 |  |
| 2 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 |  | 3 | 5 | 5 |
| 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 4 | 5 | 4 | 4 | 5 | 4 |
| Beitragsgrad: 1: Sehr Niedrig 2: Niedrig 3: Mittel 4: Hoch 5: Sehr Hoch |
|  |
| Erstellt von: | Assoc. Prof. Dr. Mehmet Hakan ÖZDEMİR (Leiter des Fachbereichs Numerische Methoden) |
| Datum der Aktualisierung: | 13.05.2024 |