

Versuchsplanung und Auswertung (DoE)
 Prof. Dr.-Ing. Mario Adam

WS 2018/19

V / Ü / P: dienstags, 10-14 Uhr, Raum 05.1.015

Nr.	Termin	Bemerkung	Inhalt
1.	2.10.		Einstieg: Problembewusstsein, Motivation
2.	9.10.		Statistische Grundlagen
3.	16.10.		Statistische Grundlagen
4.	23.10.	Beginn: 9 Uhr	2 ² -Faktoren Plan: der einfachste DoE-Plan als Zahlenbeispiel
5.	30.10.		2 ² -Faktoren Plan: Beispiel-Experiment mit PV-Zellen Vollfaktorielle Pläne für lineare Zusammenhänge Pläne mit Zentralpunkt
6.	6.11.		Blockbildung in vollfaktoriellen Plänen Teilfaktorielle Pläne für lineare Zusammenhänge
7.	13.11.	Dienstreise	-
8.	20.11.		Zentral zusammengesetzte Pläne für nicht lineare Zusammenhänge
9.	27.11.		Zentral zusammengesetzte Pläne: Beispiele
10.	4.12.		Pläne mit kategoriellen Variablen, D-optimierte Pläne Latin Hypercube Pläne für Simulationen
11.	11.12		Künstliche Neuronale Netze zur Systembeschreibung Ausgabe der Praktikumsaufgabe (Abgabe bei Prüfung)
12.	18.12.	Beginn: 9 Uhr	Grafische Visualisierung der Wirkzusammenhänge, Polyoptimierung, Detailspekte Beratung zur Praktikumsaufgabe
13.	1.1.	Ferien	-
14.	8.1.		Beratung zur Praktikumsaufgabe
15.	15.1		Beratung zur Praktikumsaufgabe
16.	22.1.		Beratung zur Praktikumsaufgabe

Download von STATISTICA, Jahreslizenz für HSD-Studenten
 → Einsatz bei Übung und Praktikum