

Vorlesungsplan SS 2025

Anwendung der Finiten Elemente im Maschinenbau

Tag	Datum	Zeit	Ort	Inhalt
Di	15.04.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Vorbesprechung, Lineare Statik (Einführungsbeispiel)
Di	29.04.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Lineare Statik (Modellbildung, Diskretisierung)
Di	06.05.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Lineare Statik (Modellbildung, Randbedingungen)
Di	13.05.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Nichtlineare Statik (Modellbildung, Randbedingungen, Kontakt)
Di	20.05.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Nichtlineare Statik (Modellbildung, Randbedingungen, Kontakt)
Di	03.06.24	09:45 – 13:00 h	1.157	Prüfungsaufgabe
Di	17.06.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Eigenwertprobleme (Stabilitätsanalyse, Modale Analyse)
Di	24.06.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Optimierung (Parameteroptimierung)
Di	01.07.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Optimierung (Topologieoptimierung)
Di	15.07.25	09:45 – 13:00 h	1.157	Prüfung