



## VU Ingenieurformkunst (212.472) – 2,5 ECTS

Vortragender: Dipl.-Ing. Dr.techn. Michael Kleiser

### Ablauf

Die VU findet im Wintersemester im Seminarraum AE U1 – 6 zu den im beigefügten Terminplan eingetragenen Terminen statt. Die VU erfolgt zuerst in 7 Vorlesungseinheiten und anschließend in 3 Übungseinheiten, in denen eine typische Ingenieuraufgabe (Brücke, Turm, weitgespanntes Dach, Tunnelportal etc.) umgesetzt werden soll. Abhängig von den aktuellen Corona-Bestimmungen ist eventuell eine online-Durchführung speziell der Vorlesungseinheiten möglich.

Die Ingenieursaufgabe mit dem Fokus auf einer individuell-kreativen Darstellung des Tragverhaltens in der äußeren Form wird jedes Jahr neu formuliert. In diesem Jahr soll eine gekrümmte, mehrfeldrige Straßenbrücke entworfen werden. Die detaillierten Angaben werden im Zuge der Vorlesung übergeben.

Der Leistungsnachweis erfolgt über eine Bewertung der Präsentation in Form eines Plakats und/oder eines Modells mit anschließender Diskussion.

### Terminplan

Ort: Seminarraum AE U1 - 6

Zeit: Vorlesung/Übung jeweils Montag von 16:00 c.t. – 17:30 Uhr

Termin	Vortragende	Thema
Mo 10.10.2022	Kleiser	VO Einführung in die Ingenieurformkunst
Mo 17.10.2022	Kleiser	VO Geschichte von Form und Konstruktion
Mo 24.10.2022	Kleiser	VO Formlogik 1
Mo 07.11.2022	Kleiser	VO Formlogik 2
Mo 14.11.2022	Kleiser	VO Formdynamik 1
Mo 21.11.2022	Kleiser	VO Formdynamik 2
Mo 28.11.2022	Kleiser	VO Formkunst
Mo 05.12.2022	Kleiser	UE Übungskorrektur anhand von Ideenskizzen
Mo 12.12.2022	Kleiser	UE 2. Übungskorrektur
Mo 19.12.2022	Kleiser	UE 3. Übungskorrektur
Mo 16.01.2023	Kleiser	Endpräsentation und Benotung