

## Semesterablauf

Folgende Aufteilung wollen wir für die Beratung vornehmen. Berücksichtigen sie bitte diese Einteilung. Wir werden die Zuordnung der Gruppen zu den Beratungen immer wieder neugestalten, so dass jede Gruppe durchgängig bei beiden Betreuern in der BauKo ihre Fragen stellen kann.

Für die Beratung bringen sie bitte ihre Modelle und Pläne / Skizzen ausgedruckt mit.

Alle Präsenztermine (sofern nicht explizit anders angegeben) in Raum 433/1

<b>01</b>	17.10.2023 10.00 Uhr 12.00 Uhr 13.45 Uhr	Aufgabenstellung, Ablauf, Methodik / Stahlbau 1 Entwicklungslinie - Heemskerk TGA Einführung Technische Gebäudeausrüstung - Schmitz <b>Auftaktworkshop - Fokken, Techen</b>	Beratung 13.45 -15.00 Gruppen	Beratung 15.00 -16.15 Gruppen
	24.10.2023	9.00 Uhr / 11.00 Uhr / 13.00 Uhr / 15.00 Uhr / 17.00 Uhr Lehrvorträge Professur „Entwerfen und Konstruieren“ Teilnahmepflicht der Studierenden!		
<b>02</b>	31.10.2023 09.00 Uhr 13.45 Uhr	Vorlesungen V01 + V02 - Techen Beratung - Techen, Fokken - Gruppen 1 - 16	1 - 8	9 - 16
<b>03</b>	07.11.2023 09.00 Uhr 13.45 Uhr 16.15 Uhr	Vorlesungen V03 + V04 – Heemskerk Beratung - Techen, Fokken - Gruppen 1 - 16 Beratung TGA -Schmitz	9 - 16	1 - 8
<b>04</b>	14.11.2023 09.00 Uhr 13.45 Uhr	Vorlesungen V05 + V06 – Techen Beratung – Techen (Gr. 1 -8), Fokken (Gr. 9 – 16)	1-4 / 9-12	5-8 / 13-16
<b>05</b>	21.11.2023 09.00 Uhr 13.45 Uhr 16.15 Uhr	Vorlesungen V07 + V08 – Techen Beratung – Techen (Gr. 9 -16), Fokken (Gr. 1 – 8) Beratung TGA - Schmitz	13-16 / 5-8	9-12 / 1- 4
<b>06</b>	28.11.2023 09.00 Uhr 13.45 Uhr	Vorlesungen V09 + V10 – Techen Beratung – Techen (Gr. 1 -8), Fokken (Gr. 9 – 16)	1-4 / 9-12	5-8 / 13-16
<b>07</b>	05.12.2023 13.45 Uhr	<b>WERKSTÜCK 1 / INTEGRALES PLANUNGSGESPRÄCH</b> Präsentation / Feedback - Fokken, Techen, Schmitz	1 - 8	9 - 16
<b>08</b>	12.12.2023 09.00 Uhr 13.45 Uhr	Vorlesungen V11 + V12 - Techen Beratung – Techen (Gr. 9 -16), Fokken (Gr. 1 – 8)	13-16 / 5-8	9-12 / 1- 4
<b>09</b>	19.12.2023 09.00 Uhr 13.45 Uhr	Vorlesungen V13 + V14 - Techen Beratung – Techen (Gr. 1 -8), Fokken (Gr. 9 – 16)	1-4 / 9-12	5-8 / 13-16
<b>10</b>	09.01.2024 13.45 Uhr	<b>INTEGRALES PLANUNGSGESPRÄCH</b> Präsentation / Feedback - Fokken, Techen, Schmitz	9 - 16	1 - 8
<b>11</b>	16.01.2024 13.45 Uhr 16.15 Uhr	Beratung – Techen (Gr. 9 -16), Fokken (Gr. 1 – 8) Beratung TGA -Schmitz	13-16 / 5-8	9-12 / 1- 4
<b>12</b>	23.01.2024 13.45 Uhr	Beratung – Techen (Gr. 1 -8), Fokken (Gr. 9 – 16)	1-4 / 9-12	5-8 / 13-16
<b>13</b>	30.01.2024 13.45 Uhr	<b>WERKSTÜCK 2 / INTEGRALES PLANUNGSGESPRÄCH</b> Präsentation / Feedback - Fokken, Techen, Schmitz	1 - 8	9 - 16
<b>14</b>	06.02.2024 13.45 Uhr 16.15 Uhr	Beratung – Techen (Gr. 9 -16), Fokken (Gr. 1 – 8) Beratung TGA -Schmitz	13-16 / 5-8	9-12 / 1- 4
<b>15</b>	13.02.2024 13.45 Uhr	<b>WERKSTÜCK 3 /finale Präsentation</b>	9 - 16	1 - 8

### Übersicht der Vorlesungsthemen

V01	Konstruktionsprinzipien
V02	Aussteifung von Hallen
V03	Stahlbau – Halbzeuge
V04	Stahlbau – Anforderungen
V05	Stahlbau - Anwendungen
V06	Stahlskelettbau
V07	Durchlaufträger
V08	Stützen
V09	Fachwerke
V10	Rahmen
V11	Fügung im Stahl
V12	Stahlleichtbau
V13	Hinterlüftete Fassaden
V14	Optimierung von Biegeträgern, Gerberträger

### PRÜFUNGSFORM

Die Modulprüfung ist eine Portfolioprüfung aus 3 Werkstücken als Gruppenarbeit für 4 Bearbeiterinnen. Sie wird pro Teilnehmerin mit 10 ECTS gewichtet. Die Werkstücke sind gruppenweise, vollständig abzugeben. Sie umfassen sämtliche Leistungen, die alle mit Namen und Matr.-Nummer zu kennzeichnen sind.

WERKSTÜCK 1, Präsentation 13.45-16.15 Uhr, Planaufhängung ab 13.30 Uhr-

WERKSTÜCK 2, Planaufhängung/Modelle bis 13.00 Uhr, Feedback ab 13.45 Uhr

WERKSTÜCK 3, Präsentation 13.45-17.00 Uhr, Upload Wst.3 + Beamerprä. jeweils bis 12.00 Uhr

### **Alle Unterlagen auf CampUAS: Konstruieren 5, Schlüssel: DDD**

Tragen sie sich bitte umgehend zu Kursbeginn in Gruppen auf Camp UAS ein. Diese Gruppen-Zuordnung ist die Grundlage für die weiteren Beratungs- und Präsentationstermine während des Semesters. Wir empfehlen, den Input aus Beratung anderer Gruppen zu nutzen.

Diese Zwischenleistungen sind bis zum Werkstück 1 von ihnen zu leisten:

31.10. mind. 3 Entwurfsvarianten in Arbeitsmodellen u. Skizzen

21.11. Festlegung Entwurfskonzept, erste Konzepte für Tragwerk und Energetik (TGA)

28.11. Rohfassung Grundrisse und Schnitte im Entwurfsmaßstab, Fassadenansichten

05.12. Präsentation Werkstück 1

Stand: 14.10.2023