

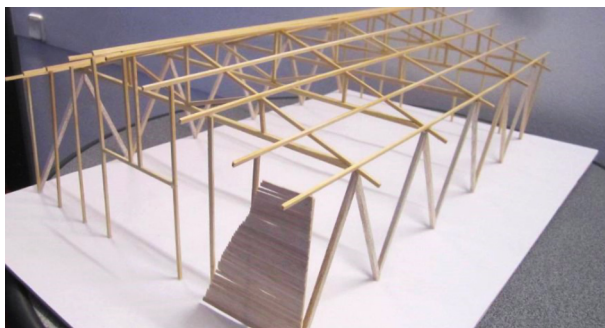
# 1.2 Konstruktion + Material

Prof. Christian Peter (Modulbeauftragter)

Prof. Katinka Temme / LB Katharina Gassner

WS 2024/2025

6 SWS 8 ECTS



Dieses Modul vermittelt die Grundbegriffe des Konstruierens im Zusammenhang mit entwerferischen Aspekten. Im Rahmen der Vorlesung werden die Grundlagen des struktiven Entwerfens anhand der grundsätzlichen Bauweisen \_ Filigranbauweise bzw. Massivbauweise \_ und vertiefend der Filigranbauweise mit den Werkstoffen Stahl und Holz vorgestellt.

Das Zusammenwirken der verschiedenen Aspekte des Bauens \_ Entwerfen und Konstruktion \_ wird an einem Projekt mit dem Schwerpunkt Konstruktion schrittweise geübt. Im Rahmen des integrierten Projektes werden individuell Grundprobleme des konstruktiven Entwerfens in der Filigranbauweise behandelt. Die architektonische Konzeption, im Zusammenhang mit Tragwerksprinzipien im Filigranbau, wird in Handzeichnungen und Modellen dargestellt und schrittweise konkretisiert.

Im Oktober findet im Rahmen eines einwöchigen Unterrichtsblocks die grundsätzliche thematische Einführung statt. Dazu wird eine kleine Konstruktionsübung als „warm-up“ bearbeitet.

Ab Dezember bis Semesterende wird anhand eines Projektes mit größerem Umfang die vertiefende Anwendung der konstruktiven Grundsätze erfolgen.