



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
DARMSTADT

IPBU

Future Hybrid Highrise Rotterdam

Interdisziplinärer Entwurf WiSe 19/20

FB 13 Bau- und Umweltingenieurwissenschaften

- Fassadentechnik
- Stahlbau

FB 15 Architektur

Exkursion Rotterdam
23-25.10.2019

Hochhaus in Rotterdam

Hochhäuser sind eine spannende konstruktive Ingenieuraufgabe, vereinen sie doch wie kaum eine andere Bauaufgabe die Themen Funktionalität, konzentriertes Bauvolumen und Symbolik mit den technischen Fragen der Konstruktion, Materialwahl und Gebäudehülle. Als kooperatives Projekt mit dem Fachbereich Architektur bieten wir (Fassadentechnik und Stahlbau) in diesem Semester im Rahmen des Moduls IPBU einen Hochhausentwurf in Rotterdam / Niederlande an, der sich genau mit diesen Fragen und den zukünftigen Problemstellungen der funktionalen Flexibilität beschäftigen soll. In gemischten Gruppen (Ingenieure / Architekten) werden Sie ein multi-use Hochhaus entwerfen und technisch entwickeln - und dabei die praxisnahe Kooperation zwischen den Disziplinen erfahren.

Als Start des Projektes ist eine Exkursion (fakultativ) nach Rotterdam für den Zeitraum 23.-25.10.2019 geplant.