

ENTWERFEN STADION GRAZER AK

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Stefan Peters
Assoc.Prof. Dipl.-Ing. Dr.nat.techn. Andreas Trummer
Dipl.-Ing. BSc David Gierlinger

Technikerstraße 4 / IV
A-8010 Graz

tragwerksentwurf@tugraz.at
0316/873-6211

Entwerfen - Projekt WS 23/24 Titel: Stadion Grazer AK

Ein Fußballstadion der UEFA-Kategorie 3 für den Verein Grazer AK

Stadien sind nicht nur Zentren des Sports und Treffpunkt für Sportbegeisterte, sondern sind auch Teil der architektonischen und kulturellen Identität einer Stadt.

Das Studio für Tragwerksentwurf im WS 2023/2024 widmet sich dem Entwurf und der Detailierung eines Fußballstadions für mindestens 10.000 Besucher.

Aktualität erfährt das Projekt durch die geplante Übergabe des Stadions in Liebenau an den SK Sturm Graz und der gleichzeitigen Notwendigkeit einer Heimstätte für den Grazer AK. Nach Recherchen und Studien zu Tribünen, Erschließungen, Zugängen und Überdachungen wird der Fokus des Studios auf der Entwicklung, Überprüfung und Detailierung des Dachtragwerks liegen, begleitet von einer Analyse mittels RFEM.

Der Entwurf wird in 2er-Teams oder Einzelarbeit bearbeitet.

Empfohlenes Wahlfach: 140.905 SE Tragwerke und Ressourceneffizienz

Folgende Punkte werden im Rahmen des Semesters erarbeitet:

- Analyse von bestehenden Stadien
- Studie zu Tribünen und Platzanordnung
- Studie zu Zugängen und Erschließung
- Studie zu Überdachung

- architektonische Konzeption

- Tragwerksentwurf:
 - Gestaltung - Funktion - Konstruktion - Details
 - RFEM - Analyse

- Darstellung und Modellbau

Exkursion: Stadionbesichtigung voraussichtlich im November
optional: 12.11.2023 Hoffmann Personal Stadion Linz: FC Blau-Weiß Linz vs. LASK