

Bauingenieure und Architekten 206.102 SE 2.0 h/2.0 ECTS

KONSTRUKTION UND FORM

BAHNHOF



Aufgabenstellung ist die Planung eines Bahnhofes in Münchendorf

Ziel der Lehrveranstaltung ist der Entwurf eines Bauwerks mit hohem Anspruch an einer konstruktiven und architektonischen Gestaltung.

Es soll Verständnis für Ingenieurbauten, die unsere Umwelt prägen, geweckt werden.

Teams bestehen aus jeweils 2 bis 5 Mitgliedern (Architekten und Bauingenieure)

Zielsetzung ist, aus den räumlichen, statischen, konstruktiven und materialspezifischen Vorgaben eine entsprechende Form zu finden.

Dabei wird auf eine intensive gruppeninterne Auseinandersetzung mit dem Thema Wert gelegt.

Der Abschluss der Lehrveranstaltung ist die Präsentation und Abgabe der Arbeiten

ORGANISATORISCHER ABLAUF:

Veranstaltung jeweils dienstags
im HS 12, Hauptgebäude, Stiege 6, 2. Stock

- **Einführung** am **11.03.2014** 13 bis 14 Uhr
- **Planungsphase:** vom 11.03. bis 27.05. 2014

unter Anleitung von Dipl.-Ing. Marie Luise Stalf-Lenhardt, Erarbeitung von Entwürfen, Ausarbeitung in Hinblick auf die vorher genannten Kriterien.

Korrekturen mit Anwesenheitspflicht : (mind. 1 Gruppenvertreter)

- **25.03.** 12-14 Uhr
- **01.04.** 12-14 Uhr Präsentation der Entwurfsidee
- **29.04.** 12-14 Uhr
- **13.05.** 12-14 Uhr
- **27.05.** 14-16 Uhr **Endpräsentation und Abgabe**

ENTWURFSAUFGABE:

Neubau eines Bahnhofes mit Wartesaal und Nebenräumen, Schalter, Ticketautomat, WC, Getränkeautomaten
3 Bahnsteige mit Überdachung, Unterführung, barrierefreie Planung
Vorplatz mit Parkplätzen für Autos und Zweiräder

Folgende Schwerpunkte sind beim Entwurf beurteilungsrelevant:

Konstruktion: Konstruktive Idee und deren tragwerksplanerische Umsetzung unter Berücksichtigung der jeweiligen Materialeigenschaften (Beton, Stahl, Holz und Glas).

Form: Originalität der Lösung, sensible und optimierte Handhabung der Materialien.

Funktion: Funktionalität im Gebäudekomplex, Raumfunktionen.

ARBEITSUMFANG:

Pläne M 1:100, Grundrisse, Schnitte, Ansichten,

Tragwerksplan, Bauteilliste (Vordimensionierung)

ENDPRÄSENTATION UND ABGABE:

Präsentation

Darstellung und effiziente Vermittlung der oben genannten Punkte.

Dabei ist besonderes Augenmerk auf eine funktionstüchtige Konstruktion und eine möglichst plakative Darlegung der Entwurfsidee zu legen.

Die Kriterien sind KONSTRUKTION, FORM, FUNKTION und PRÄSENTATION.

Abgabe einer A3-Mappe (Dokumentation der Entwurfsentwicklung, ordentliche Ausarbeitung der Pläne, Tragwerksplan).

