

4.3.1 Einführung in CAAD ws 2011/12

Pflichtfach 1.Studiensemester Bachelor-Architektur (2SWS/3LP)
Vorlesung / Übung – äquivalent 4.6 Architektur-Diplom (jedoch nur 2 SWS)

Vorbemerkung

Die An- und gegebenenfalls Abmeldung zu/von diesem Modul erfolgt für Studierende Bachelor-Architektur **ausschließlich via QISPOS**.

Neben den Vorlesungen bieten wir jede Woche Konsultationstermine an. Diese werden sowohl im Computer-Pool des TAD in der 1.Etage, Raum 181-183 abgehalten, als auch in den Räumlichkeiten des TAD im Erdgeschoss, Raum 056-058. Die Wahrnehmung ist zwar keine Pflicht, wird jedoch dringend empfohlen. Insbesondere, da die Teilaufgaben sofort benotet werden und nicht überarbeitet werden können!

Die Besprechungen erfolgen ohne vorherige Anmeldung nach individuellem Bedarf.

Ziel + Kriterien

In diesem Modul sollen die Grundlagen für die zweidimensionale Planerstellung für Architekten vermittelt werden. Darüber hinaus wird eine Einführung in das strukturierte Arbeiten (und Denken) mit CAAD gegeben, die auf das effektiven Arbeiten mit diesem existentiellen Handwerkszeug vorbereiten soll. Deshalb werden neben den ausgedruckten Plänen auch die AutoCAD-Dateien selbst bewertet, ihre innere Organisation und Struktur.

Die strikte Befolgung der Vorgaben, somit auch der Anforderungen an die Dateibenennung, sind Teil der Aufgabenstellung. Werden diese Vorgaben nicht beachtet, erfolgt Notenabzug OHNE Vorwarnung.

Die Teilnahme an **ALLEN** Vorlesungen, sowie an möglichst vielen Konsultationsterminen ist unablässig.

Aufgabenstellung – Übersicht

Die Aufgabenstellung orientiert sich an der Lehre in den Entwurfslehrstühlen.

Aus didaktischen Gründen und aufgrund unterschiedlicher Zeitabläufe gibt es jedoch eine separate Aufgabenstellung seitens des TAD.

Gruppenarbeit jeglicher Art ist **NICHT** zulässig!!

1.Teil: Beginnt mit der städtebaulich orientierten Grundlagenarbeit im 2D-Bereich und der Erarbeitung eines Lageplans auf Basis von imaginären Städten. **Die Endziffer der eigenen Matrikel-Nummer entscheidet über die Zuordnung des Stadtteils.**

Daraus wird ein dreidimensionales Städtebaumodell einfachster Art entwickelt.

Über zwei ausgewählte Perspektiven in unschattierter, verdeckte-Linien-Darstellung, wird dieser Teil mit dem Lageplan gemeinsam präsentiert.

2.Teil: Entwurf einer Multifunktions-Box. Das Volumen wird vom TAD vorgegeben. Es werden Grundriss, Ansicht und Schnitt erstellt und alle für diese Standard-Darstellungen erforderlichen Aspekte erlernt und angewendet. Es kommt hier nicht auf geniale architektonische Entwürfe, sondern einzig auf die Erlernung der typischen Darstellungsmethoden an. Diese Box wird im Lageplan der Aufgabe 1 verortet.

3.Teil: Gestaltetes Layout als Eigen-Dokumentation der ersten zwei Teile in InDesign.

4.3.1 Einführung in CAAD

Termine

- 1. Abgabe: Donnerstag 8. Dezember 2011 (Wertung 2-fach)** „Galgenfrist“ **VOR** Weihnachten
 1 Blatt DIN A3 ausgedruckt, wahlweise in s/w oder color TAD od. Briefkasten A64
 1 AutoCAD-Datei (dwg) und 1 PDF-Datei (keine Sticks oder CDs) > caad@dr.graebener.net
- 2. Abgabe: Donnerstag 2. Februar 2012 (Wertung 4-fach)** „Galgenfrist“ 7 Tage
 1 Blatt DIN A3 ausgedruckt, wahlweise in s/w oder color TAD od. Briefkasten A64
 1 AutoCAD-Datei (dwg) und 1 PDF-Datei (keine Sticks oder CDs) > caad@dr.graebener.net
- 3. Abgabe: Donnerstag 8. März 2012 (Wertung 2-fach)** **keine** „Galgenfrist“
 1 Blatt DIN A3 ausgedruckt, wahlweise in s/w oder color TAD od. Briefkasten A64
 1 InDesign-Datei (indd) und 1 PDF-Datei **nur auf CD** TAD od. Briefkasten A64

Grundsätzliche Anforderungen

Beschriftung der CD mit Vorname, Name, Matrikel-Nummer, WS2011, 4.3.1 CAAD.

Dateien sind immer mit **Zuname-Vorname-Matrikel-Aufgabennummer.Dateiendung** zu kennzeichnen!!!

Beispiel: Persius-Ludwig-123456-1.pdf

Downloads und Infos auf unserer Website

<http://www.a.tu-berlin.de/TAD>

Betreuung

- | | | |
|------------|--|--|
| Vorlesung: | WM Dr.ing. Stefan Gräbener • Architekt | mittwochs 10-12 Uhr, A053
19.10. / 2.+16.+30.11. / 14.12.2011
4.+18.1.2012 |
| Betreuung: | WM Dr.ing. Stefan Gräbener • Architekt
Tutoren/innen Iris Lange, Deborah Mandler, Daniel Pajkó, (Steffen Pfefferkorn,) Deniz Sekban | mittwochs 12-14 Uhr, A056
mittwochs 12-16 Uhr, Pool A181-183 |
- sowie reguläre Sprechstunden (siehe Aushänge)

Kontakt

- | | | |
|------------|-------------------------------------|--|
| WM Dr.ing. | Stefan Gräbener • Architekt | mail@dr.graebener.net |
| Tutorin | Iris Lange | iris.tutorin@hotmail.de |
| Tutorin | Debora Mandler | debora.mandler@gmx.de |
| Tutor | Daniel Pajkó | daniel.pajko@mailbox.tu-berlin.de |
| Tutor | Steffen Pfefferkorn (eingeschränkt) | steffen.pfefferkorn@gmx.de |
| Tutorin | Deniz Sekban | deniz.sekban@architektur.tu-berlin.de |

QISPOS

Anmeldeende: 30. Januar 2012 - Rücktrittsende: 11. Februar 2012
 Studierende Bachelor-Architektur **müssen** diese Fristen einhalten.