

DM2 Semesteraufgabe

Wintersemester 2014/15 Prof. Oliver Fritz



Sie lernen in den ersten Wochen die Software Rhino 3D kennen. Im Gegensatz zu den bisherigen CAD Tools, die Sie kennengelernt haben, ist diese nicht dafür konzipiert wurde um Dinge dazustellen, sondern um sie zu produzieren. Es zeichnet sich ab, dass das digitale Gestalten in Zukunft nicht nur das Planen umfasst, sondern auch das (eigene) Produzieren. Daher findet Rhino seit einigen Jahren grossen Zuspruch bei Designern und Architekten.

Im Anschluss lernen Sie in Workshops das RAPLAB kennen und den Werkzeugplotter, die Laserschneideanlage und die 3D Drucker bedienen. Vor den Endabgaben gibt es Impulsvorlesungen und Betreuung für die Planzeichnungen und Layouts in Baukonstruktion, deren Ergebnisse mit in die DM2 Bewertung einfließen werden.

Als Semesteraufgabe ist der Gestaltungsprozess einer von Ihnen entwickelten LED Lampe / Lampenschirm / Tischlampe ... (Entwicklung, Produktion und Vermarktung), die in Rhino gezeichnet und im RAPLAB produziert werden soll. Bilden Sie bitte hierfür 3er bis 4er Gruppen.

Semesterplan

- V: „Virtual <-> Reality“, Ü: Rhino I
07.10.2014 ab 14:00 G145
- V: „Splines und Nurbs“, Ü: Rhino II
14.10.2014 ab 14:00 G145
- V: „Digitales Handwerk“, Ü: Rhino III
21.10.2014 ab 14:00 G145
- V: „DIY und Design“, Ü: Rhino IV
28.10.2014 ab 14:00 G145
- WS: „RAPLAB: LASER“
04.11.2014 ab 14:00 CK09
+++++++ Blockwoche ++++++
- WS: „RAPLAB: 3D Drucker“
18.11.2014 ab 14:00 G145
- WS: „RAPLAB: Werkzeugplotter“
25.11.2014 ab 14:00 G145
- V: „Parametrik“, Ü: Grasshopper
02.12.2014 ab 14:00 G145
- V: „Grasshopper“, Ü: Betreuung
09.12.2014 ab 14:00 G145
- V: „Tools für Layouts“, Ü: „Betreuung“
16.12.2014 ab 14:00 G145
+++++++ Weihnachten ++++++
- V: „Typografie“, Ü: Betreuung
13.01.2015 ab 14:00 G145
- V: „Layout“, Ü: Betreuung
20.01.2015 ab 14:00 G145