Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

Peter Behrens School of Arts
Fachbereich Architektur & Innenarchitektur

Münsterstr. 156 (Gebäude 6 / Gelb)
D – 40476 Düsseldorf

Rückfragen an:
dekanat.architekt@hs-duesseldorf.de

PBSA

PETER BEHRENS SCHOOL OF ARTS

MASTER

ARCHITEKTUR

EINFÜHRUNGSTAG

22.09.2022

Peter Behrens School of Arts
Fachbereich Architektur / Faculty of Architecture

Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

Peter Behrens School of Arts
Fachbereich Architektur / Faculty of Architecture

INFORMATIONEN I STUDIENBEGINN
MASTER OF ARTS - ARCHITEKTUR HSD/PBSA

Sehr geehrte künftige 1. Semester Studierende im Studiengang
Master of Arts in Architektur,

wir heißen Sie im Namen des gesamten Fachbereiches und des Dekanats Architektur & Innenarchitektur bei uns an der Peter Behrens School of Arts der Hochschule Düsseldorf **herzlich Willkommen und freuen uns**, dass Sie nun zum Wintersemester 2022 / 2023 bei uns beginnen.

Sie sind jetzt immatrikuliert (eingeschrieben). Und nun?
Welche Veranstaltungen müssen Sie im ersten Semester besuchen?
Wann und wo müssen Sie dafür hin? Was brauchen Sie dafür?

Diese und ähnliche Fragen werden Sie im Augenblick wahrscheinlich sehr beschäftigen.
Doch keine Sorge: Ihnen werden alle Fragen beantwortet!

Um Ihr kommendes Semester, die Abläufe, die Regularien und wichtigsten Fragen mit Ihnen vor Beginn Ihres Studiums klären zu können, laden wir Sie hiermit **zu einem Einführungstag ein**, welche in voller Präsenz stattfinden wird. Darin enthalten unser System für Ihr Studium, wichtige Adresse und Ansprechpersonen, Studienstruktur, Führung durch unser Gebäude und vieles mehr. Gerne nutzen wir hierbei auch die Gelegenheit für Sie uns zum gemeinsamen kennenlernen und austauschen untereinander.

Datum: 22. September 2022 I 10:00 – 14:00 Uhr
Treffpunkt: Foyer des Gebäude 6 / PBSA (Gelb)

Folgend werden Sie dann **am 27. + 28. September 2022 ganztags** eine Einführungsveranstaltung in das kuratierte Studio erhalten (weitere Informationen hierzu erhalten Sie am Einführungstag). Damit beginnt für Sie Ihr Studium bei uns am Fachbereich nach Lehrplan, welchen wir Ihnen ebenfalls am Einführungstag vorstellen werden.

Bitte behalten Sie jederzeit die **E-Mails über Ihren Hochschulaccount im Auge** - die E-Mail als auch Ihre Matrikelnummer sind die wichtigsten Kommunikationsformen für Ihr Studium. Alle Informationen und persönlichen Zugangsdaten zu Ihrem Hochschulaccount sollten Sie bereits zentral durch die Hochschule Düsseldorf erhalten haben. Bitte haben Sie Verständnis, dass wir aus Datenschutztechnischen Dingen nur E-Mails bearbeiten und beantworten dürfen, die Sie von Ihrer E-Mail-Adresse der Hochschule Düsseldorf senden.

Sie genießen in gewohnter Form für das kommende Semester unsere höchste Priorität. So wird die **Lehre mit voller Präsenzlast** stattfinden. Dies bedeutet für Sie, dass die Veranstaltungen täglich in Präsenz am Campus der Hochschule Düsseldorf im Gebäude 6 / PBSA stattfinden werden.

Um die Lehre Ihres Studiums gewährleisten zu können ist es wichtig, dass Sie sich zu Beginn des Semesters in den ersten Wochen **ein Endgerät (Laptop) anschaffen**, mit dem Sie auch an diversen Veranstaltungen und Übungen teilnehmen, als auch Aufgaben bzw. Abgaben im Laufe des Semesters bearbeiten können. Hierzu haben wir Ihnen **eine Übersicht zusammengestellt**, welche Mindestanforderungen das Endgerät haben sollte, um eine reibungslose Arbeit zu gewährleisten.

Bitte haben Sie dafür Verständnis, dass wir Ihnen aufgrund der hochen Studierendenzahl und Vielfalt an Geräten hierzu **keine Rückfragen beantworten können**. Das beigefügte Dokument sollte Ihnen aber im Fachhandel und beim Kauf ein hilfreiches Hilfsmittel sein.

Empfehlung: Warten Sie ebenfalls mit dem Kauf von Zeichen-Utensilien ab - alle nötigen Dinge für Ihr Studium, werden Ihnen in den Seminaren mitgeteilt. Ebenso bietet unser Fachbereichs-Interner **AStA-Shop viele Utensilien zu einem vergünstigten Preis an. Informationen hierzu erhalten Sie am Einführungstag.**

Wir freuen uns auf die Einführungsveranstaltung und Ihr kommendes Studium bei uns an der Peter Behrens School of Arts / Hochschule Düsseldorf!

Mit freundlichen Grüßen,
Das Dekanat & die Fachschaft PBSA - Architektur & Innenarchitektur

Peter Behrens School of Arts
Fachbereich Architektur / Faculty of Architecture
Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

EMPFEHLUNG ENDGERÄT (LAPTOP)

Die erste Hürde der Aufnahme ist geschafft und bestimmt hat der ein oder andere von Ihnen sich bereits gefragt, welcher Laptop für sie oder ihn der richtige ist. Der Laptop wird ihr wichtigstes Werkzeug in den kommenden Jahren sein und gerade zu Zeiten des durch Corona erforderlichen Online-Lernens ist er umso unverzichtbarer geworden. Die Entscheidung, welches Gerät für Sie geeignet ist, treffen sie selbst! Dieses Dokument soll Ihnen lediglich ein paar grundsätzliche Überlegungen und Empfehlungen mit auf den Weg geben.

Wie leistungsstark muss der Laptop sein?

Wie leistungsstark Ihr Rechner sein sollte, hängt von den Programmen ab, die Sie zukünftig nutzen möchten.
Eine Liste der Systemanforderungen sind auf den Webseiten der Software-Anbieter zu finden. Da sie vermutlich noch gar nicht wissen, mit welchen Programmen Sie zukünftig arbeiten möchten, nennen wir Ihnen die Anwendungen, die über unsere QVM-Tutoren (Qualitätsverbessernde Maßnahmen) in Online-Kursen geschult werden:

„Vectorworks“ von Nemetschek; „Rhinoceros 3D“ von McNeel; „Cinema4D“ von Maxon;
„Archicad“ von Graphisoft“; „Photoshop, Illustrator & InDesign“ von Adobe

Grundsätzliches

Achten Sie auf ein ausreichend großes Display von mindestens 14 Zoll oder schaffen Sie sich zusätzlich einen externen Monitor an, um bei komplexen Zeichnungen nicht den Überblick zu verlieren. Die Auflösung sollte nicht unter FULL HD liegen. Für CAD-Programme benötigen Sie mindestens einen 64 bit Prozessor mit 2 Kernen und 2 GHz & einem i5- bzw. i7-Prozessor. Die angegeben Werte sind hier als Mindestanforderung zu verstehen.

Der Arbeitsspeicher sollte nicht unter 8GB liegen. Von den meisten Software-Anbietern wird zu einem Arbeits-speicher von 16GB und teilweise mehr geraten. Grafikkarten werden meist seitens des Software-Anbieters empfohlen. Als Richtwert wäre hier eine OpenGL 3.2 kompatible Grafikkarte mit mindestens 2GB zu nennen. Grundsätzlich ist beim Festplattenspeicher eine SSD zu empfehlen. Sie ist zwar teurer als eine HDD, ist dafür aber wesentlich schneller und unempfindlicher gegenüber Erschütterungen, da sie keine beweglichen Bauteile besitzt.

MacBook oder Windows

Das ist meist eine Typ-Frage. Prinzipiell gibt es jede Architektur-Software für Windows. Nicht jede davon ist für den Mac verfügbar (z.B. Revit, AVA, Micorstation, Allplan, etc.) oder nur mit eingeschränktem Funktionsumfang (z.B. Autocad, Rhino-Plugins, etc.). Das muss aber keine Einschränkung für Sie bedeuten - ein großer Teil der Architektur-Software ist mittlerweile in vollem Umfang für den Mac erhältlich- Tendenz steigend (z.B. Archicad, Vectorworks, Solibri, Cinema-4D, Adobe-Creative-Suite, etc.). In unseren Empfehlungen haben wir sowohl Rech-ner aus dem Hause Apple als auch aus dem Hause Lenovo für Sie rausgesucht, die Sie untereinander vergleichen können. Es handelt sich hierbei nur um Empfehlungen, Sie bestimmen selbst über Ihr Arbeitsgerät.

Rabatte oder Leihangebote

Die HSD verfügt über keinen eigenen Shop oder Verleih.
Viele Firmen wie Notebooksbilliger.de bieten spezielle Angebote für Studierende. Unidays bündelt mehrere Rabatt-Angebote für Sie. Über den Apple-Education-Store erhalten Studierende nicht nur Rabatte, sondern auch Finanzierungsmöglichkeiten. Lenovo bietet mit lenovocampus.de und LenovoEdu ebenfalls Plattformen mit Preis-vorteilen. Im Amazon Warehouse werden Laptops mit kleinen Mängeln günstig verkauft, auch hier kann sich ein Blick auf die Webseite lohnen. Die Leihoption der Webseite www.grover.com bietet sich für alle an, die erst testen und dann kaufen bzw. immer das neueste Gerät vor sich stehen haben möchten.

Peter Behrens School of Arts
Fachbereich Architektur / Faculty of Architecture
Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

Empfehlung 1
ThinkPad L15 (AMD) - Gen1 (Preis: 736,84 € über Lenovo)

15.6“ Full-HD IPS (1920 x 1080 Pixel)
AMD Ryzen™ 7 Pro 4750U-Prozessor
Integrierte AMD Radeon™ Grafik
16 GB DDR4 3200 MHz
512 GB M.2 2280 SSD
WLAN 11AX (2x2)
Bluetooth 5.2
720p-HD-Kamera mit Lenovo ThinkShutter
Tastatur mit LED-Backlight + Ziffernblock
UltraNav (Trackpoint & Touchpad)
ClickPad
Betriebssystem Windows 10 Pro (64 Bit)
Garantie 1 Jahr Depot

Empfehlung 2
ThinkPad T16 - Gen1 (Preis: 1.749,00 € über Lenovo Campus)

16.0“ WUXGA IPS (1920 x 1200, 400 nits)
Intel Core i7-1260P
Dodeka-Core NVIDIA GeForce MX550 (2 GB)
16 GB DDDR4 3200 MHz
1 TB M.2 PCIe-NVMe SSD
WWAN vorbereitet
Intel Wi-Fi 6E AX211 WLAN
Bluetooth 5.2, NFC
FHD 1080p & IR Kamera
deutsche Tastatur (LED Backlight)
UltraNav (Trackpoint und Touchpad)
Fingerprint Reader
Microsoft Windows 11 Professional
3 Jahre Garantie (Vor-Ort Premier Support & Sealed Battery Service)

Peter Behrens School of Arts
Fachbereich Architektur / Faculty of Architecture
Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences

Empfehlung 3
MacBook Pro (Preis: 2.024,00 € über Unidays)

Apple M1 Pro mit 8-Core CPU, 14-Core GPU
und 16-Core Neural Engine
16 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher
512 GB SSD Speicher
14“ Liquid Retina XDR Display
Drei Thunderbolt 4 Anschlüsse
HDMI Anschluss
SDXC Kartensteckplatz
MagSafe 3 Anschluss
Beleuchtetes Magic Keyboard mit Touch ID – Deutsch

Empfehlung 4
MacBook Pro (Preis: 3.303,00 € über Unidays)

Apple M1 Max mit 10-Core CPU, 24-Core GPU
und 16-Core Neural Engine
32 GB gemeinsamer Arbeitsspeicher
1 TB SSD Speicher
16“ Liquid Retina XDR Display
Drei Thunderbolt 4 Anschlüsse
HDMI Anschluss
SDXC Kartensteckplatz
MagSafe 3 Anschluss
Beleuchtetes Magic Keyboard mit Touch ID – Deutsch

Peter Behrens School of Arts
Fachbereich Architektur / Faculty of Architecture
Hochschule Düsseldorf
University of Applied Sciences