Willkommen bei Ergonomie Humanfaktoren!

Vorwort

Liebe Studierende, derzeit sieht es ja so aus, als könnten wir wieder dauerhaft in Präsenz zusammenarbeiten. Nach zwei Jahren mehr oder minder im Digitalmodus freuen wir uns sehr darauf – nicht, wieder zurückzukehren zu dem, was vorher war, sondern mit Ihnen zusammen Neues zu versuchen und zu entdecken.
Also: Ein Experiment, vor allem auch in der erstmaligen Zusammenarbeit mit anderen Modulen Ihres Semesters. Dabei werden wir aber selbstverständlich nicht alle Erfahrungen über Bord werfen, unseren Lehrauftrag ernst nehmen und offen sein, auch von Ihnen zu lernen.

Mehr dazu in unseren ersten Treffen.

Was bisher war (Auszüge aus 2017-19)

Unsere Zusammenarbeit

Ein wichtiger Teil einer guten Zusammenarbeit ist, dass alle Beteiligten deutlich machen, was sie voneinander in welcher Form und zu welcher Zeit erwarten. Insofern: Bitte nehmen Sie das Folgende wahr! Es bezeichnet alles, bei dem wir Ihr aktives Mitwirken erbitten - für eine produktive und positive gemeinsame Zeit in diesem Semester und als Lehrangebot, das Ihnen Perspektiven und Möglichkeiten unserer Disziplin eröffnen möchte.
Unsere Inhalte bauen aufeinander auf, so profitieren Sie am meisten, wenn Sie möglichst kontinuierlich teilnehmen und die Projekte und Übungen jeweils begleitend umsetzen.

Grundsätzliches zum Modul
4 SWS (2V/2Ü), 6 ECTS, das heißt: 2 SWS Vorlesung und 2 SWS Seminar/Übung in der Woche und insgesamt 180h Workload, 30h Vorlesung und 30h Übung im Semester, sowie folglich 120h Eigenarbeit darüber hinaus, bei 15 Wochen ist das ein guter Arbeitstag pro Woche (4h V/Ü plus 6h Eigenarbeit).
Bitte melden Sie für die Kommunikation zwischen uns direkt an im eCampus/Ilias bei BIA 402 Ergonomie Humanfaktoren und in ihren sechs Gruppen; bis zum 10. April ist die Anmeldung offen. Und bitte füllen Sie Ihr Profil mit Ihrem Namen und möglichst auch einem Portraitbild, dass wir auch im digitalen Raum alle keine Nummern bleiben, sondern Personen mit Gesicht werden!

Aktuelle Informationen
die alle betreffen, finden Sie stets auf der Modulplattform im eCampus.
Aktuelle Informationen für einzelne Gruppen finden Sie in den Gruppen im eCampus.

Vorlesungen
In den Vorlesungen wird das grundlegende Fachwissen vermittelt. Sie finden nach Stundenplan dienstags statt von 14:00 – 15:30 h.
Ein Teil der Vorlesungen findet „live in Präsenz“ statt. Einen anderen Teil der Vorlesungen werden wir als „Tutorials“ auf dem eCampus zur Verfügung stellen, jeweils spätestens bis zum Wochenende vor dem Thema der folgenden Woche.
Aktuell zu den wöchentlichen Themen bieten wir in diesen Wochen jeweils zur Vorlesungszeit einen Feedback Space an, in dem wir Ihre Fragen diskutieren können und die jeweiligen Inhalte vertiefen.
Da die meisten Vorlesungen digital zur Verfügung stehen gibt es keine Skripte. Stellen Sie Ihre Fragen gerne auch jederzeit außerhalb der Feedback Spaces, zudem steht ein Forum auf Ilias zur Verfügung.

Seminare
In den Seminaren transferieren wir Vorlesungsinhalte in kreative Arbeitsweisen, reflektieren in praktischen Übungen und Diskussionen und besprechen unsere Projekte in allen Phasen.

Die Seminargruppen 1,2,3 werden von Kyra Albrecht betreut in Raum 3.201 (DG Casino), die Seminargruppen 4,5,6 von Ulrich Nether in Raum 2.124 (Seminarfläche Nether im Riegel).
Die Seminare finden statt:
mittwochs von 14:15 – 15:45 h (Gruppe 2, Gruppe 4)
mittwochs von 16:30 – 18 h (Gruppe 1, Gruppe 6)
mittwochs von 18:15 - 19:45 h (Gruppe 3, Gruppe 5)

Vorbereitungen
Bitte führen Sie ein Skizzenbuch, in dem Sie alles zum Fach, Vorlesungs- und Seminarnotizen, ihre Studien und Ausarbeitungen zu Übungen und Projekten, selbstmotivierte Studien usw. festhalten. Näheres zum Skizzenbuch erfahren Sie in der Einführungsveranstaltung.
Zu den Seminaren bringen Sie bitte stets die üblichen manuellen „Architektenwerkzeuge“ mit (Papier, Stifte, Farben, Dreieck, Lineal, Zollstock, Schere, Cutter, Kleber)“, das Skizzenbuch, Smartphone und/oder Tablet, Laptop, ggf eine zusätzliche Kamera. Je nach Seminarinhalt werden wir weiteres Material benötigen, das teilen wir Ihnen dann aktuell mit.
Als Muss besorgen Sie sich bitte: Die „Kleine Ergonomische Datensammlung“, TÜV Verlag, überarbeitete Auflage 2019, kostet 6,80 €

Leistungen
Wir werden zwei größere Projekte in Teams zu dritt angehen, die jeweils etwa die Hälfte des Semesters dauern (Genaueres im Terminplan weiter unten). Darin werden wir uns entwerfend mit den ErH Inhalten auseinandersetzen.
In zwei Übungen werden wir eher analytisch wissenschaftlich arbeiten, aber das auch mit Gestaltung verbinden.
Zudem gibt es ja das genannte Skizzenbuch.

Finale ist eine geplante Abschlussausstellung und Präsentation gemeinsam mit allen Modulen, die die Ergebnisse des Semesters zeigt.
Eine Präsentation in Präsenz in der Ausstellung wird für Entwerfen und ErH auch der Abschluss mit jeweils individuellem Feedback sein. Damit wir dieses angemessen vorbereiten können, werden wir Sie bitten Ergebnisse und Entwicklungen zum Teil digital zu bestimmten Terminen auf Ilias hochzuladen, so dass wir uns dann in der Präsentation voll auf unser Gespräch konzentrieren können.

Auf eine gute Zusammenarbeit! Und viel Erfolg! ☺

Prof. Ulrich Nether und Kyra Albrecht 22.03.2022

Semestertermine

29./30.03.	***Auftaktvorlesung: Alle Module gemeinsam + ErH Einführung*** **Seminare: Alle Module gemeinsam Nadler**
05./06.04.	**Vorlesung 1:** *Ergonomie Humanfaktoren Basics* ***Live & Present*** in der Vorlesung Vorstellung **Projekt iMitRaumClip** **Seminare:** Projektstart und Teambuilding Warm Up Session
12./13.04.	**Vorlesung 2:** *Anthropometrie* ***Live & Present*** in der Vorlesung iMitRaumClip Inkubation Vorstellung Intro **Übung PlusMinus** **Seminare**: iMitRaumClip Workshop Körpermaße Studio **Nadler**
19./20.04.	**Vorlesung 3:** *Körperfunktionen Feedback Space* **Vorlesung+** zum Projekt*: Storytelling* **Seminare**: iMitRaumClip Diskurs Körperfunktionen Studio
26./27.04.	**Vorlesung 4:** *Sitzen und Arbeitspositionen Feedback Space* Vorstellung vorlesungsbegleitende **Übung „(M)ein Arbeitsplatz“** **Seminare**: iMitRaumClip Feedback Vertiefung und Praxis Sitzen Upload Intro **Übung PlusMinus** (bis 02.05. 23h)

03./04.05.	**Vorlesung 5:** *Systemergonomie und Arbeitsabläufe* *Feedback Space* **Seminare**: iMitRaumClip Feedback Systemergonomie Studio Upload **iMitRaumClip** (bis 09.05. 12h)
10./11.05.	**Detmolder Räume Woche: keine Vorlesung/Seminare**
17./18.05.	**Vorlesung +: Mensch und Raum** ***Live & Present*** in der Vorlesung Vorstellung **Projekt MachOrt** **und** Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 1: Analyse** **Seminare**: Projektstart und Teambuilding WarmUp, Start Analyse **Nadler**
24./25.05.	**Vorlesung 6:** *Licht* *Feedback Space* **Seminare:** Abschluss Analyse, Start Synthese Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 2: Synthese**
31.05./01.06.	**Vorlesung 7.1:** *Schall* *Feedback Space* **Seminare**: Abschluss Synthese, Workshop Konzept/Entwurf Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 3: Konzept und Entwurf**
07./08.06.	**Vorlesung 7.2:** *Klima, Material, das ganze Bauwerk* *Feedback Space* Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 4: Prototyp** **Seminare:** Abschluss Konzept/Entwurf, Workshop Prototyp **Nadler** Upload vorlesungsbegleitende **Übung „(M)ein Arbeitsplatz"** (bis 13.06. 23h)
14./15.06.	**Vorlesung 9:** *Universal Design* ***Live & Present*** Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 5: Testen und Dokumentieren, Das Foto** Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 6: Dokumentation, Reflexion, Transfer** **Seminare:** UD Workshop, MachOrt Feedback
20.06.	**Blockworkshop** ab 11 – 18 h MachOrt Umsetzung und Feedback **Nadler**
21./22.06.	**Vorlesung 8:** *Wahrnehmung* *Feedback Space:* **Seminare:** MachOrt Dokumentation/Fazit Feedback Feedback Das Foto
28./29.06.	**Vorlesung 10:** *Human Centered Design Strategien* ***Live & Present*** **Seminare**: Final Feedback, Transfer Workshop Upload **MachOrt** und **Das Foto** *(*bis 27.06. 23h)
04.07. - 07.07.	**Ausstellung, Präsentation und Kolloquium Nadler**