Willkommen bei Ergonomie Humanfaktoren!

Vorwort

Liebe Studierende, Sie kennen es ja bereits aus dem letzten Semester: die Umstände machen es leider derzeit nicht möglich, dass wir in Persona zusammenkommen. Und was Sie von den Kolleg:innen gehört haben, gilt auch für uns - viel lieber würden wir Sie in Präsenz durch dieses Semester begleiten! Doch, nach unseren Erfahrungen aus dem vergangenen Jahrgang – der letzte Sommer war ja bereits ausschließlich digital – können wir Ihnen versprechen: es geht, sogar gut!

In der Innenarchitektur gestalten wir hauptsächlich konkrete Räume und Objekte für Menschen (was wir ja alle sind). Um die dazu wichtigen Inhalte und Werkzeuge zu vermitteln ist eine digitale Lehre an vielen Stellen durchaus hilfreich, unter anderem auch, da der „digitale Raum" eine immer größere Rolle einnimmt in unserem Alltag, auch unabhängig von Corona.
Aber die physische Erfahrbarkeit von Raum, das Erlebnis mit Körper und Sinnen, der ganzen Lebenswirklichkeit, sowie Raumproduktion durch Interaktion, kommunikatives und kollaboratives Handeln, sind gerade auch in unserer Fachlehre „Humanfaktoren - die Parameter des Menschen" wesentlich.
Nun sind wir zur Zeit in ungewohnter Situation eher isoliert für uns in sehr begrenzten „Slots", unsere sozialen Räume sind noch mehr als vor der Zwangsdigitalisierung virtuelle. Wir wollen versuchen gemeinsam mit Ihnen nichtsdestotrotz „Mensch und Raum" in allen Facetten greifbar zu machen. Wir freuen uns darauf, Neues zu lernen mit Ihnen gemeinsam!
Sobald die Möglichkeit besteht, lassen wir die (Lebens)Räume für Menschen, um die es ja geht in unserer Profession, gemeinsam lebendig und leibhaftig werden, versprochen!

Unsere Planung
für ein Semester ohne Präsenz. (Wenn wir irgendwann wieder zusammenkommen und -arbeiten dürfen, werden wir die Pläne ändern.)

Unsere Zusammenarbeit
Ein wichtiger Teil einer guten Zusammenarbeit ist, dass alle Beteiligten deutlich machen, was sie von den anderen in welcher Form und zu welcher Zeit erwarten. Insofern: Bitte nehmen Sie das Folgende wahr! Es bezeichnet alles, bei dem wir Ihre aktive Teilnahme erbitten - für einen möglichst großen Lernerfolg und für eine produktive und positive gemeinsame Zeit in diesem Semester.
Alle Inhalte bauen aufeinander auf, so profitieren Sie am meisten, wenn Sie bei möglichst allen Vorlesungen und (Web)Seminare kontinuierlich teilnehmen und die Aufgaben 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 und 8h Eigenarbeit).
Bitte melden Sie sich direkt an bei BIA Ergonomie Humanfaktoren und in ihren neuen 8 (!) Gruppen, das geht nur bis zum 12. April Mitternacht. Und bitte füllen Sie Ihr Profil mit Ihrem Namen und einem Portraitbild, dass wir alle keine Nummern bleiben, sondern Personen mit Gesicht werden!

Aktuelle Informationen
die alle betreffen, finden Sie stets auf der Lehrgebietsseite bzw. 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 14:15 – 15:45 h.
Einen großen Teil der Vorlesungen werden wir als „Tutorials“ auf dem eCampus zur Verfügung stellen, aktuell zu den wöchentlichen Themen jeweils immer spätestens Dienstag 14:15 h, einige werden – zeitig vorangekündigt - auch „live“ stattfinden via Zoom. Es gibt keine Skripte. Die aktuellen Vorlesungsinhalte werden wir in den Seminaren reflektieren, dann ist auch Gelegenheit für Rückfragen. Darüber hinaus 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 Übungen und Aufgaben in allen Phasen.

Die Seminargruppen 1,3,5,7 werden von Kyra Albrecht betreut, die Seminargruppen 2,4,6,8 von Ulrich Nether.
Die (Online) Seminare finden statt:
dienstags von 16 – 17:30 h (Gruppe 2, Gruppe 7)
dienstags von 17:30 – 19 h (Gruppe 4, Gruppe 5)
mittwochs von 15 - 16:30 h (Gruppe 8, Gruppe 1)
mittwochs von 16:45 – 18:15 h (Gruppe 6, Gruppe 3)

Vorbereitungen
Wir empfehlen Ihnen ein Notizbuch anzulegen (analog und digital ergänzend), in dem sie alles zum Fach, Vorlesungs- und Seminarnotizen, ihre Studien zu den Übungen und Aufgaben, selbstmotivierte Studien usw. in chronologischer Folge festhalten. Das ist sinnvoll als Gedächtnisstütze und für die Prüfungsvorbereitung.

1 Sie melden sich an in Ihrer Gruppe bei BIA 402 ErH im eCampus der TH

2 Neben einem möglichst guten Internetzugang, einen Desktop-Rechner und/oder Laptop mit Mikrofon und beweglicher Webcam (die am Laptop reicht notfalls zu), Maus und/oder Pad benötigen Sie zu den Seminaren
die üblichen manuellen „Architektenwerkzeuge (Papier, Stifte, Farben, Dreieck, Lineal, Zollstock)“ und das oben empfohlene ErH Skizzenbuch ,
Smartphone und/oder Tablet für den Einsatz als Kamera (und ggf als Notizblock)
optional eine digitale Kamera
als Muss: Die „Kleine Ergonomische Datensammlung“, TÜV Verlag, Auflage 2019, kostet 6,80 €

3 Ihr „Home Office“ ist nun auch Teil unseres gemeinsamen Seminarraums, wir wollen dort nicht immer nur hinter dem Tisch sitzen und nur Kopf und Schultern einsetzen, sondern im Raum agieren. Dafür braucht es Platz, den ein Kameraschwenk eröffnet, Licht, was die Szene erhellt und ein wenig vom italienischen „fare una bella figura“ ☺

Leistungen
1 Living Sketchbook
Wir bitten Sie jede Woche eine Seite/ eine Ebene hinzuzufügen zu einem Werk, das am Ende Ihren ganz persönlichen Weg durch das Fach darstellen wird und ihre eigenen Schwerpunkte und Gedanken dazu veranschaulichen. Dieses lebendige Skizzenbuch wird am Ende in digitaler Form auf dem eCampus hochgeladen.

2 Übungen A und B
Zur weiteren eigenständigen Vertiefung einzelner Inhalte dienen die (kleinen) Übungen A und B, die in Einzelarbeit jeweils in wenigen Stunden konzentrierter Arbeit geleistet werden können und etwa in Wochenfristen auf dem eCampus hochgeladen werden.

3 Zwei große AUFGABEN 1 und 2
Die AUFGABEN werden in Teams zu dritt bearbeitet. Sie gehen über die ersten fünf Wochen bzw. die zweite Semesterhälfte und haben jeweils einen Entwurf zum Thema, in dem die Inhalte der Ergonomie Humanfaktoren zur Anwendung kommen. Die Teamarbeit ist so konzipiert, dass sie digital erfolgen kann, persönliche Treffen sind nicht notwendig. Kollaboration über Distanz zu üben, wird uns ja auch befördern, um nachhaltiger als bisher und trotzdem weltumspannend miteinander agieren zu können.
AUFGABE 2 wurde bisher immer erfolgreich in einem verpflichtenden zweitägigen Workshop am Wochenende entweder gemeinsam auf dem Campus finalisiert, oder - letztes Jahr - „im Feld“ was hervorragend funktioniert hat. Bitte halten Sie sich dafür den 26./27. Juni frei.

4 Die Ergebnisse Ihrer Arbeit in der Detmolder Räume Woche.

Die Prüfung selbst findet statt entweder Online oder in Präsenz als Präsentation mit Kolloqium, Teilleistungen sind die bereits zuvor hochgeladenen Übungen, Aufgaben und das Living Sketchbook, ein anderer Teil nachgewiesenes Wissen der fachlichen Inhalte und besonders die Fähigkeit, dieses anzuwenden und zu transferieren.

Auf eine gute Zusammenarbeit! Und viel Erfolg! ☺
Prof. Ulrich Nether und Kyra Albrecht

24.03.2021

Semestertermine

06./07.04.	***Auftaktvorlesung: ErH Einführung*** **Seminare:** Warm Up Sessions
13./14.04.	**Vorlesung 1:** *Ergonomie Humanfaktoren Basics* Ausgabe **Übung A** **Seminare:** Einführung Rückfragen Übung A Digital Sketchbook
20./21.04.	**Vorlesung 2:** *Anthropometrie* Ausgabe **AUFGABE 1** **Seminare**: Besprechung AUFGABE 1, Teamfestlegung Vertiefung und Praxis Körpermaße Abgabe **Übung A** (Upload eCampus bis Mo, 19.04.)
27./28.04.	**Vorlesung 3:** *Körperfunktionen* **Vorlesung+** zu AUFGABE 1*: Storytelling* **Seminare**: Vertiefung und Praxis Körperfunktionen Korrekturen/Rückfragen zu AUFGABE 1
04./05.05.	**Vorlesung 4:** *Sitzen und Arbeitspositionen* **Seminare**: Vertiefung und Praxis Sitzen Korrekturen/Rückfragen zu AUFGABE 1
11./12.05.	**Vorlesung +: Mensch und Raum** **Seminare**: Korrekturen/Rückfragen zu AUFGABE 1 Abgabe **AUFGABE 1** (Upload auf eCampus bis Mo, 17.05., 12:30h)
17.- 21.05.	**Detmolder Räume: gemeinsame Workshopwoche aller Module**
25./26.05.	**Vorlesung 5:** *Systemergonomie und Arbeitsabläufe* Ausgabe **Übung B (Teil1 und 2)** **Seminare**: Vertiefung Systemergonomie Rückfragen Übung B
01./02.06.	**Vorlesung 6:** *Licht* Ausgabe **AUFGABE 2 komplett** **und Schritt 1: Analyse** **Seminare:** AUFGABE 2 Erläuterung und Übung, S1, Teambildung Korrekturen/Rückfragen Übung B
08./09.06.	**Vorlesung 7:** *Schall, Klima* Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 2: Synthese** **Seminare**: MachOrt S1 Analyse <> S2 Synthese Abgabe **AUFGABE 2 S1** (Upload bis Do, 10.06.) Abgabe **Übung B** (Upload eCampus bis Mo, 14.06.)

15./16.06.	**Vorlesung 8:** *Wahrnehmung 1* Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 3: Konzept und Entwurf** **Seminare:** MachOrt S2 Synthese <> S3 Konzept, Entwurf **Korrekturen** zu AUFGABE 2, Synthese Abgabe **AUFGABE 2 S2** (Upload bis Do, 17.06.)
22./23.06.	**Vorlesung 9:** *Wahrnehmung 2* Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 4: Prototyp (Bau 26.- 27.06.)** **Seminare:** MachOrt S3 Konzept, Entwurf <> S4 Prototyp **Korrekturen** zu AUFGABE 2, Entwurf Abgabe **AUFGABE 2 S3** (Upload bis Do, 24.06.)
26./27.06. (Sa/So)	Blockworkshop täglich 10 – 17 h (je nach aktueller Lage digital oder Präsenz)
29./30.06.	**Vorlesung 10:** *Universal Design* Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 5: Testen** **Seminare**: MachOrt S4 Prototyp <> S5 Testen **Korrekturen** zu AUFGABE 2, Prototyp Abgabe **AUFGABE 2 S4** (Upload bis Mo, 28.06.)
06.07./07.07.	**Vorlesung 11/12**: *Human Centered Design* Ausgabe **AUFGABE 2 Schritt 6: Dokumentation, Reflexion, Transfer** **Seminare**: MachOrt S5 Testen <> S6 Dokumentation **Korrekturen** zu AUFGABE 2, Prototyp
bis 14.07.	Abgabe **AUFGABE 2 S5** Abgabe **AUFGABE 2 S6** Abgabe **Digitale Skizzenbücher** (alles bis Mi, 14.07.)
19.-22.07.	**(Präsenz oder Digitale) Präsentation und Kolloquium/ Prüfungen**