

Digitalhandwerk

Winter

(engl. Digital craft)

Modulnummer: FIN-INF-110462

Kürzel
DHW

CP
6

Semester
Winter

Fachsem.
ab 1.

Dauer
1 Semester

Sprache
deutsch

Niveau
Master

Link zum LSF:

[LSF](#)

Zugang beschränkt:

Verantwortung:

Hans-Knud Arndt

Dozent:in:

Hans-Knud Arndt

Lehrveranstaltungen:

- Seminar *Digitalhandwerk*
- Übung *Digitalhandwerk*

Verwendbarkeit:

- M.Sc. INF: Informatik
- M.Sc. INGINF: Informatik
- M.Sc. WIF: Wirtschaftsinformatik
- M.Sc. WIF: Informatik
- M.Sc. DKE: Applied Data Science
- M.Sc. DE: Human Factors

Angestrebte Lernergebnisse:

Absolvent*innen dieses Moduls...

- setzen sich mit ihrem persönlichen Zugang zur Informatik auseinander und reflektieren ihn
- lernen die Verschmelzung der Konkreten Kunst und Informatik mit den Ideen der Bauhaus-Vorkurse kennen
- führen Aufgaben zur Materialisierung von Immateriellen und umgekehrt durch
- lernen die Erstellung von dreidimensionale Modelle kennen
- entwickeln eigenständige Ideen für einen Vorkurs für die Informatik

Inhalt:

Die Teilnehmer*innen erlangen im Rahmen dieser Lehrveranstaltung einen künstlerisch-gestalterischen Einblick in die Informatik. Hierzu setzen Sie sich unter anderem mit den folgenden Themen auseinander:

- 3D-Druck und 3D-Scan
- Konkrete Kunst
- Vorkurse des Bauhauses
- Designtheorie
- Farblehre und künstlerische Gestaltung
- Digitalisierung
- Didaktik der Informatik

Arbeitsaufwand:

56 h Präsenz

124h selbstständige Arbeit

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
Um an der Prüfung teilnehmen zu können, sind Prüfungsvorleistungen erforderlich. Details werden in der ersten Vorlesung bekannt gegeben.	Hausarbeit	Seminar (2 SWS) Übung /2 SWS)

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
keine	

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

Revision #1

Created 2026-10-20 17:04:45 UTC by Fakultät für Informatik

Updated 2026-10-20 17:04:45 UTC by Fakultät für Informatik