

Modul:IAM (SPO 2018):Grundlagen der Programmierung

Wechseln zu:[Navigation](#), [Suche](#)

Studiengang	Interaktive Medien (IAM 2018)
Studienabschnitt	Grundlagen- und Orientierungsphase
Name	Grundlagen der Programmierung
Name (englisch)	Fundamentals of Programming
Kürzel	go.prog
Unterrichtssprache	Deutsch
Verwendbarkeit	Bachelorstudiengang Interaktive Medien
Turnus	Jahreszyklus (jeweils im Wintersemester)
Modulart:	Pflichtmodul
Wird gehalten:	Wintersemester
Studiensemester	IAM 1
Dauer	1 Semester
Lehrformen	Seminaristischer Unterricht, Praktikum
Credits	8
SWS	6 (Lehre: 4, Praktikum: 2)
Workload	Präsenzstudium: 90 h (durchschnittlich 6 h pro Woche) Eigenstudium: 110 - 150 h (durchschnittlich 7,3 - 10 h pro Woche)
Modulkoordinator(en)	Michael Kipp
Lehrende(r)	Michael Kipp

In diesem Semester wird eine Wiederholungspüfung angeboten.

Besondere Regelungen	Bei der Prüfung handelt es sich um eine Grundlagen- und Orientierungsprüfung . Eine erfolgreiche Teilnahme an der Prüfung ist überdies Voraussetzung für den Eintritt in die Vertiefungsphase.
Prüfungsnummer	1917060
Prüfer	Michael Kipp
Zweitprüfer	Alexandra Teynor
Prüfungsart	Onlineklausur

Prüfungsdetails	Dauer: 150 min
Hilfsmittel	
Zeugnisgewichtung	50 %
Benotung	Kommanote

1 Lernergebnisse/Qualifikationsziele

Kenntnisse:

Grundkonzepte der Computergrafik, Animation und Interaktion
Konzepte der prozeduralen Programmierung
Grundkonzepte der objektorientierten Programmierung

Fertigkeiten:

Erstellen und Debuggen eines prozeduralen Programms
Lösen von Programmieraufgaben
Implementierung einfacher interaktiver Grafiken und Spiele

Kompetenzen:

Umgang mit einfachen Datenstrukturen
Einfaches algorithmischen Denken

2 Inhalte

Zeichnen und Interaktion
Variablen
If-Anweisungen
Schleifen
Arrays
Funktionen
Klassen und Objekte

3 Literatur

Online-Skript unter <http://michaelkipp.de/processing>
Daniel Shiffman (2015) Learning Processing, Morgan Kaufmann Verlag

Kategorie:
ModulNeu

Diese Seite wurde zuletzt am 27. September 2019 um 16:36 Uhr bearbeitet.
Inhalt verfügbar unter [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).



