

Tanz der fliegenden Lichtobjekte

Räumliche Inszenierungen mit illuminierten Helium-Drohnen im Immersive Arts Space

Angebot für

Bisheriges Studienmodell > Hochschulweites Lehrangebot > Z-Module

Nummer und Typ	ZMO-ZMO-K169.1.23F.001 / Moduldurchführung
Modul	Tanz der fliegenden Lichtobjekte
Veranstalter	Z-Module
Leitung	Martin Fröhlich Roman Jurt
Zeit	Mo 13. Februar 2023 bis Fr 17. Februar 2023 / 9:15 - 16:45 Uhr
Ort	ZT 5.K07 Seminarraum (24P) Toni-Areal
Anzahl Teilnehmende	8 - 15
ECTS	2 Credits
Voraussetzungen	Keine
Lehrform	Workshop
Zielgruppen	Wahlpflicht für alle Bachelorstudierenden
Lernziele / Kompetenzen	Lernziele / Kompetenzen: - Einführung in grundlegende Technikanwendungen des Immersive Arts Space. - Entwerfen und ansatzweise Umsetzung einer dreidimensionalen Medieninstallation mit Helium-Drohne und Raumprojektion. - Entwicklung und Bau eigener Zeppelin-Formen sowie Gestaltung von Videotexturen für Helium-Drohnen. - Künstlerische Auseinandersetzung mit Projection-Mapping, Tracking und Robotik.
Inhalte	Das Modul richtet sich an Studierende aller Departemente, die sich mit der verfügbaren Technik im Immersive Arts Space und insbesondere mit dem Potential dreidimensionaler Medieninstallationen künstlerisch auseinandersetzen wollen. Technisches Vorwissen oder Programmierkenntnisse sind nicht nötig. Die Studierenden arbeiten in Gruppen, die aus möglichst unterschiedlichen Disziplinen zusammengesetzt sind, um ein möglichst breites Fachwissen abzudecken. Den Gruppen stehen Zeit für Experimente, für die Entwicklung und Konstruktion einer Helium-Drohne (Luftschiff oder Ballon mit Drohnensteuerung) zur Verfügung. Die Projektarbeit wird individuell mentoriert. Innerhalb von einer Woche kann eine autonom fliegende Helium-Drohne realisiert werden. Das Dozierendenteam steht bei der Konzeptentwicklung beratend zur Seite.
Bibliographie / Literatur	https://blog.zhdk.ch/immersivearts/helium-drone-project-2019/
Leistungsnachweis / Testatanforderung	80% Anwesenheit Abschlusspräsentation
Termine	FS 23 in KW 7 vom 13.2. - 17.2.2023
Dauer	1 Woche

Bewertungsform

bestanden / nicht bestanden