

SUPSI

CAS2 Designing Advanced Artifacts

Descrizione

Codice

LCV MAIND CAS2

Presentazione

Il Certificate of Advanced Studies (CAS) in Designing Advanced Artifacts punta a investigare la relazione tra gli esseri umani e lo sviluppo di nuovi tipi di oggetti. Il corso offre l'opportunità agli studenti di approfondire la progettazione e lo sviluppo di artefatti cognitivi e fisici considerati come protesi capaci di estendere la percezione, la comunicazione e l'azione umana.

Obiettivi

Fornire agli studenti competenze tecniche e di design basate sull'uso delle nuove tecnologie per la progettazione e la realizzazione di artefatti interattivi funzionanti.

Destinatari

Il CAS è rivolto a studenti e professionisti che operano nell'ambito dell'interaction design e ICT, dell'industrial design, User Interface e software design, project management e/o ingegnerizzazione del prodotto, realizzazione di applicazioni per dispositivi di comunicazione mobile.

Requisiti

Per accedere al corso è necessaria una laurea triennale (bachelor) in industrial design, in comunicazione visiva, in architettura d'interni o architettura, in scienze della comunicazione, in informatica, in ingegneria o un'esperienza professionale negli ambiti affrontati dal corso.

Certificato

Certificate of Advanced Studies

Crediti di studio

15 ECTS

Contenuti

Programma

Il corso consiste in un modulo progettuale in cui si definiranno i concept di prodotti interattivi e le soluzioni di design e tecnologiche, con il fine di realizzare un prototipo di prodotto funzionante. In parallelo, attraverso 4 corsi verranno fornite le conoscenze teoriche, metodologiche e pratiche utili allo svolgimento delle attività di progettazione.

I corsi:

- 2.1 Designing Advanced Artifacts
- 2.2 Think Real, Design Wonder
- 2.3 Web Platform for Interaction Designers (part 1) - Designing Data Experiences
- 2.4 Interaction Design Seminars

Le lezioni dei corsi sono in lingua inglese.

Durata

200 ore-lezione, 8 settimane

Met. di insegnamento

I corsi si basano sullo sviluppo di progetti dall'idea al prototipo funzionante.

Il metodo applicato è "learning by doing", ovvero a partire da una introduzione si sviluppa un progetto con il supporto del docente.

Metodo di valutazione

I corsi si basano sullo sviluppo di progetti, dall'idea al prototipo. Per il loro completamento è richiesto lavoro autonomo individuale o di gruppo.

Responsabile/i

Massimo Botta, Head of Master of Advanced Studies in Interaction Design

Relatore/i

Professionisti, ricercatori ed esperti della disciplina dell'interaction design.

Informazioni

Iscrizione ai corsi

Entro il 15 settembre 2019

Orari

Frequenza a tempo pieno

Luogo

SUPSI, Laboratorio Cultura Visiva, Campus Trevano, Blocco D, Canobbio

Costo

CHF 6'000.–

Osservazioni

Per informazioni dettagliate sulla procedura di ammissione consultare il sito www.maind.supsi.ch.

Informazioni di contatto

master.mid@supsi.ch

Informazioni

SUPSI, Laboratorio cultura visiva

Campus Trevano

CH-6952 Canobbio

T +41 (0)58 666 62 81

F +41 (0)58 666 63 09

lcv@supsi.ch