

Kurzus címe:
Soft Interfaces



Kurzus oktatói:
Esteban De La Torre, Kárpáti Judit

Kurzus kód: M-KH-E-201-FS-252601-14, M-KH-201-FS-252601-14, B-KH-201-FS-252601-14

Kurzus leírása:

HU: A Soft Interfaces kurzus során a hallgatók elméleti és gyakorlati ismereteket szereznek a soft interfészek tervezéséhez szükséges módszerekről, technikákról, eszközökről és anyagokról, egyesítve a művészeti látásmódot a technológia lehetőségeivel. Az soft interfészek hatékony megalkotásához és megértéséhez a különösen fontos a kortárs digitális technológiák és új anyagok alkalmazása. A kurzus célja a különböző tudományterületek közötti együttműködésen alapuló interakciókra (érintés, hang) érzékeny textil-alapú soft interfészek létrehozása.

ENG: In the Soft Interfaces course, students will acquire theoretical and practical knowledge of the methods, techniques, tools and materials needed to design soft interfaces, combining artistic vision with the possibilities of technology. The use of contemporary digital technologies and new materials is particularly important for the effective design and understanding of soft interfaces. The course aims to create textile-based soft interfaces that are sensitive to interactions (touch, sound) based on collaborations between different disciplines.

Topics: design and implementation of tangible textile-based interfaces - sound synthesis - active materials - physical computing - microcontrollers - soft circuitry - sound design – multisensoriality.

Kurzusra való jelentkezés:

jóváhagyásos kurzus

Létszám: 14 fő

Időpont:

Kedd: 10:00-12:50 (M_016)

Szerda: 10:00-12:50 (M_016)

Csütörtök: 10:00-12:50 | 13:40-16:30 (M_016)

Péntek: 10:00-12:50 | 13:40-16:30 (B_102)

Helyszín: M_016, B_102

Eredmények:

Prezentáció, prototípus és tervek

Kurzus teljesítésének feltétele:

- Az órákon való aktív részvétel
- A munkafolyamat követhetősége és átláthatósága
- Határidők betartása
- A feladatok elkészítése

A kurzus ajánlása:**HU:**

Neked szól a kurzus, ha érdekel, hogyan lehet ötvözni a művészetet és a technológiát, szívesen kísérletezel textil-alapú, érintésre vagy hangra reagáló interaktív felületekkel, nyitott vagy új digitális technológiák és anyagok kreatív alkalmazására, valamint vonz a különböző tudományterületek közötti együttműködés és az innovatív, soft interfészek tervezése.

Nem neked szól a kurzus, ha nem érdekel a művészet és a technológia összekapcsolása, nem szeretsz kísérletezni új anyagokkal és digitális eszközökkel, vagy ha zavar az interdiszciplináris, közös alkotómunka.

EN:

This course is for you if you are interested in combining art and technology, enjoy experimenting with textile-based interactive surfaces that respond to touch or sound, are open to the creative application of new digital technologies and materials, and are attracted to interdisciplinary collaboration and the design of innovative soft interfaces.

This course is not for you if you are not interested in combining art and technology, do not like experimenting with new materials and digital tools, or if interdisciplinary, collaborative work bothers you.