

Tárgytematika / Course Description**Modellezés és prototípusgyártás 2****MKNB_DSTM087****Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Bánáti Gábor**Félév / Semester:** 2021/22/2**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 2/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 0/0/0**OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE**

A kurzus szervesen kapcsolódik a tervezési tantárgyakhoz. A hallgatók a hagyományos modellezési technikák mellett olyan megközelítéseket dolgoznak ki, amelyek nemcsak a munkamodellt és prototípust, hanem a munkakörnyezetet is javítják. A kurzus a prototípus méretarányos elkészítésre és fejlesztésére összpontosít. A hallgatók feltárják, hogy a tervezési szándék, a céges környezet, a piac és a végfelhasználók változó szintje hogyan befolyásolja a projekt időkeretét, megvalósíthatóságát és alapvető célját.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	Előkészítés
2.hét	Felületkezelési alapok
3.hét	Felületkezelési alapok
4.hét	Felületkezelési alapok
5.hét	Felületkezelési alapok
6.hét	Munkamodell és koncepciómodell a tervezési feladathoz igazodóan
7.hét	Munkamodell és koncepciómodell a tervezési feladathoz igazodóan
8.hét	Munkamodell és koncepciómodell a tervezési feladathoz igazodóan
9.hét	Munkamodell és koncepciómodell a tervezési feladathoz igazodóan
10.hét	Munkamodell és koncepciómodell a tervezési feladathoz igazodóan
11.hét	Prototípus készítés a tervezési feladathoz igazodóan
12.hét	Prototípus készítés a tervezési feladathoz igazodóan
13.hét	Prototípus készítés a tervezési feladathoz igazodóan
14.hét	Dokumentálás

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

B. Hallgrímsson (2019): Prototyping and Modelmaking for Product Design : Second Edition, Laurence King Publishing, London, ISBN13 9781786275110

L. Valentine (ed)(2014): Prototype : Design and Craft in the 21st Century, Bloomsbury Publishing PLC, London, ISBN13 9780857857729

Ajánlott irodalom:

K. McElroy (2017): Prototyping for Designers, O'Reilly Media, Inc, Sebastopol, ISBN13 9781491954089

P. Chia (2013): Design Incubator : A Prototype for New Design Practice, Laurence King Publishing, London, ISBN13 9781780671239

D. A. Norman (2013): The Design of Everyday Things, The Perseus Books Group, NYC, ISBN13 9780465050659

P. Le Masson et al (2017): Design Theory : Methods and Organization for Innovation, Springer International Publishing AG, Cham, ISBN13 9783319502762

B. D. Johnson (2011): Science Fiction Prototyping : Designing the Future with Science Fiction, Morgan & Claypool Publishers, San Rafael, ISBN13 9781608456550