

## Tárgytematika / Course Description

### Szaktervezés formatervezés 2. (jármű)

MKNM\_DSTM182

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Koós Daniella Éva DLA

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/2/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja, hogy bevezesse a hallgatót a járműtervezés alapjaiba. A mobilitási megoldások fejlesztéséhez szükséges ismeretekkel indul a tárgy, majd a szélesebb értelemben vett közlekedési megoldások tervezői megközelítésén keresztül eljutunk a különböző járműtípusok (pl.: motorkerékpár, autó, repülőgép, vasúti kocsi, hajó, stb.) belső és külső kialakításáig. Integrált témakörök: gépjármű-szerkezettan, járműgépészeti alapok, egyedi- és sorozatgyártás, speciális rendeltetésű haszonjárművek (vízi és légi járművek, személyszállító szabad-mozgású és sínpályához kötöttek, stb.), vezető- és utastér kialakítása, fenntartás és újrahasznosítás, új fejlesztési területek, trendek figyelembevétele, korszerű hajtásláncok (eco, hibrid, elektromos, gáz, hidrogén, stb. hajtás).

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	A tervezés elemei, megbeszélés, elvárások, ütemezés
2.hét	Feladatkiosztás és választás, konzultáció a feladatról és értelmezése
3.hét	Önálló munka
4.hét	Önálló munka
5.hét	Önálló munka
6.hét	Önálló munka
7.hét	Önálló munka
8.hét	Prezentáció
9.hét	Önálló munka
10.hét	Önálló munka
11.hét	Önálló munka
12.hét	Önálló munka
13.hét	Önálló munka
14.hét	Prezentáció

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

folyamatos számonkérés. Követelmények részletezése az első órán történik.

## KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező  
irodalom

Caspers,  
Marcus (2016)  
Designing  
Motion:  
Automotive  
Designers 1890  
to 1990. Basel:  
Birkhauser.  
ISBN  
978303560982  
0  
Charlotte &  
Peter Fiell:  
Industrial  
Design A-Z, 15  
Jun 2019,  
Taschen  
GmbH, ISBN13  
978383652216  
8  
Fiell, Charlotte  
és Fiell, Peter  
(2007) Design  
kézikönyv.  
Budapest:  
Vince Kiadó  
Zrt. ISBN  
978382284618  
6  
Fiell, Charlotte  
és Fiell, Peter  
(2004) Design a  
XXI. században.  
Budapest:  
Vince Kiadó  
Zrt. ISBN  
3822833665  
Leslie Sherr,  
Andrew H.  
Dent : Material  
Innovation:  
Product  
Design, 17 Jun  
2014, Thames  
& Hudson Ltd,  
ISBN10  
0500291292,  
ISBN13  
978050029129  
0

Ajánlott  
irodalom

Rob  
Thompson:  
Manufacturing  
Processes for  
Design  
Professionals,  
30 Nov 2007,  
Thames &  
Hudson Ltd,  
ISBN10  
0500513759,  
ISBN13  
978050051375  
0  
Slézia, József  
(2013) Kortárs  
nemzetközi  
design.  
Budapest:  
Designtrend  
Kft. ISBN  
978963087450  
2  
Vivek D. Bhise  
(2011)  
Ergonomics in  
the  
Automotive  
Design Process.  
Boca Roca, US:  
Taylor &  
Francis  
Inc. ISBN  
ISBN13  
978143984210  
2