

Tárgytematika / Course Description

Szaktervezés formatervezés 2. (jármű)

MKNM_DSTM182

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Koós Daniella Éva DLA

Félév / Semester: 2021/22/2

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 újrahajósítás, 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	Feladat kiosztás 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 / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom		<p>Caspers, Marcus (2016) Designing Motion: Automotive Designers 1890 to 1990. Basel: Birkhauser . ISBN 978303560 9820 Charlotte & Peter Fiell: Industrial Design A-Z, 15 Jun 2019, Taschen GmbH, ISBN13 978383652 2168 Fiell, Charlotte és Fiell, Peter (2007) Design kézikönyv. Budapest: Vince Kiadó Zrt. ISBN 978382284 6186 Fiell, Charlotte és Fiell, Peter (2004) Design a XXI. században. Budapest: Vince Kiadó Zrt. ISBN</p>
-------------------	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ajánlott
irodalo
m

Rob
Thompson:
Manufactu
ring
Processes
for Design
Profession
als, 30 Nov
2007,
Thames &
Hudson
Ltd,
ISBN10
050051375
9, ISBN13
978050051
3750
Slézia,
József
(2013)
Kortárs
nemzetköz
i design.
Budapest:
Designtren
d Kft. ISBN
978963087
4502
Vivek D.
Bhise
(2011)
Ergonomic
s in the
Automotiv
e Design
Process.
Boca Roca,
US: Taylor
& Francis
Inc. ISBN
ISBN13
978143984
2102