

Tárgytematika / Course Description**Építészeti szerkezetan**

MKNM_DSTM151

Tárgyfelelős neve /**Teacher's name:** Nagy Gábor**Félév / Semester:** 2022/23/2**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 stúdium során a hallgatók megismerkednek a különböző építőanyagok jellemző tulajdonságaival, megmunkálásuk lehetőségeivel, a velük szemben támasztott építészeti követelményekkel, építészeti szerepeikkel, jelentéseikkel.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1.hét	Bemutakozás, félévismertetés, tantárgyismertetés, bevezetés az építészeti szerkezetanba
2.hét	Talajban lévő szerkezetek az építészetben
3.hét	Földszerkezetek az építészetben
4.hét	Történeti faszervezetek az építészetben
5.hét	Korszerű, kísérleti faszervezetek az építészetben
6.hét	Kurzushét
7.hét	Falazatok, boltozatok az építészetben
8.hét	Beton és vasbeton szerkezetek az építészetben
9.hét	Héjszerkezetek, kábel- és ponyvaszerkezetek az építészetben
10.hét	Rácsos tartószerkezetek az építészetben
11.hét	Üveg szerkezetek az építészetben
12.hét	Szerelt szerkezetek az építészetben
13.hét	Kísérleti szerkezetek az építészetben
14.hét	Konzultáció a beadandó tanulmányról

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

beadandó tanulmány

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Andrea Deplazes, Constructing Architecture, Birkhauser, Basel, Boston, Berlin, 2018, ISBN: 3035616698
Dr. Gábor László, Épületszerkezettan I., Universitas, Budapest, 2006, ISBN: 9789631918694
Dr. Gábor László, Épületszerkezettan II., Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 1998, ISBN: ISBN:
9789631918700
Dr. Gábor László, Épületszerkezettan III., Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2001, ISBN: ISBN:
9789631924008
Dr. Gábor László, Épületszerkezettan IV., Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2001, ISBN: ISBN:
9789631918717

Ajánlott irodalom:

Bajza József: Épület és szerkezete, TERC Kft., Budapest, 2015, 108 oldal, ISBN: 9786155445132
Mednyánszky Miklós: Kőházak, TERC Kft., Budapest, 2017, 176 oldal, ISBN: 978615544546
Folyóiratok: a+t, El Croquis, JA, Ark, Detail, AR
Szakmai portálok: www.epiteszforum.hu www.divisare.com www.archdaily.com