

Cím **Tartószerkezetek 5. - haladó**

Kódok B-EP-503-T

Hirdető Építészeti Közont

Környezet Tantermi

Alapadatok

Kurzus típusa	Kredit	Kontaktóra	Otthoni munkaóra	Tantárgy típusa	Félév	Melyik tantárgy része?
Gyakorlat	5	24	26	szeminárium	2026/27 ősz	Műszaki ismeretek

Ajánlás

Kiknek szól a kurzus és miért érdekes számukra? Maximum 3 mondatos tömör összefoglaló.

Rövid leírás

A kurzus keretében feldolgozandó témakörök, témák:

Tartószerkezetek:

Határozatlan tartók erőjátéka

Vasbeton szerkezetek

Egy-és két irányban teherhordó födécek

Szigorlati előkészítés

Oktatók

Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Oktató 1	aligeti@mome.hu		Bármikor, előzetes egyeztetés alapján
Oktató 2...			

Félév menete

A kurzus formátuma		Órarendi időpontok	
Csoportos		hétfő 10:00-11:20 U401-es terem	
Az egyes foglalkozások jellege és ütemezésük, tanári közreműködés jelölése			
Hetek	Dátum	Heti tartalom	Műhely/speciális terem

1	2026.09.07.	Szeminárium, konzultáció	
2	2026.09.14.	Szeminárium, konzultáció	
3	2026.09.21.	Szeminárium, konzultáció	
4	2026.09.28.	Szeminárium, konzultáció	
5	2026.10.05.	Szeminárium, konzultáció	
6	2026.10.12.	Kurzushét	
7	2026.10.19.	Szeminárium, konzultáció	
8	2026.10.26.	Szeminárium, konzultáció	
9	2026.11.02.	Szeminárium, konzultáció	
10	2026.11.09.	Szeminárium, konzultáció	
11	2026.11.16.	Szeminárium, konzultáció	
12	2026.11.23.	Szeminárium, konzultáció	
13	2026.11.30.	Félév végi írásbeli zárthelyi	
14			
15			

Kurzusteljesítés feltételei, követelmények és értékelés				
A hallgatók tennivalói, feladatai				
Követelmény, beadandó munka	Értékelés módja	Értékelés szempontjai	Leadási határidő, alkalom	Súly az érdemjegyen
Feltétel 1... házi feladatok beadása			kiadást követő óra elején	
Feltétel 2... minden óra eleji kis zárthelyik megírása. Ezek átlaga legalább 50% kell legyen. A kis zh-k nem pótolhatók.	50%-64% elégséges 65%-78% közepes 79%-91% jó 92%-jeles	Teljesítendő követelmények: Az aláírás feltétele az órákon való TVSZ szerinti kötelező (aktív!) részvétel, a házi feladatok beadása (papíron, tisztességes külalakkal). Továbbá prezentáció és/vagy modell készítése.		kiszh-k 40%, nagyzh 60%
Általános, átfogó feltételek				

Jegyzetek és irodalom
Kötelező irodalom
Kurzus jegyzetei, prezentációi

Ajánlott irodalom:

Bárczi I., Falu Gy., Zalka K.: Mechanika II. Szilárdságtan Nemzeti Tankönyvkiadó Budapest 1998.

Szabó L.-né, Fazakas Zs., Zalka K.: Mechanika példatár II. Szilárdságtan Nemzeti Tankönyvkiadó Bp. Segédletek a mechanika és tartószerkezetek c. tárgyhoz Budapest 2008. Kaliszky-Kurutzné-Szilágyi Massányi-Dulácska: Statikusok könyve

Tartószerkezet-Statika: Kaliszky-Kurutzné-Szilágyi: Szilárdságtan (Nemzeti Tankönyvkiadó);

Tartószerkezetk-Statika: Massányi-Dulácska: Statikusok könyve, Ádány-Dulácska-Dunai-Fernezeyi-Tervezés az Eurocode alapján, Armuth-Bodnár: Fa tartószerkezetek. Tervezés az Eurocode alapján Deák-Draskóczy-Dulácska-Kollár-Visnovitz: Vasbeton szerkezetek. Tervezés az Eurocode alapján (Ar

Tanulási eredmények

Tudás	Ebben a szemeszterben a Hallgatókban megkezdjük kialakítani a tudatos rendszer szemléletet, a megismert műszaki szakterületek egymás közti komplex összefüggéseit és az építészeti feladatok megoldásába való természetes integrálásának módszertanát. Ebben a képzési szakaszban megerősödőben van a Hallgatók saját, egyéni ábrázolási nyelvezete.
Képesség	A Hallgató a félév végéig el kell jusson odáig, hogy képes legyen komplex módon is megfogalmazni azt, hogy az építészeti szándék és az azzal karöltve megfogalmazott design milyen műszaki (anyag, tartószerkezet, épületszerkezet, épületgépészet és épület elektromosság szakterületi, valamint megvalósítás-technológiai) megoldásokat igényel. Ezek alapján legyen képes egymással összefüggéseiben is vizsgálva megfogalmazni a szakterületi koncepciókat és megoldási javaslatokat. Célunk, hogy megerősödjön a téren, hogy a kiterjedt szaktervezői munkacsoporttal tárgyalóképessé váljon, illetve ismerje fel egyéni szakterületi erősségeit.
Attitűd	A Hallgatóban aki immár magabiztos és széles látókörű a probléma felismerésben és érzékeli a számos szakterületet érintő problémákat s meggyőződése, hogy mindezek az ismeretek szükségesek és hasznosak ahhoz, ami az ő képzésének alapvető célja, vagyis mindezek a műszaki ismeretek a professzionális, sokoldalú építőművésszé válás lényegi elemei tovább lép és kialakítja munkamódszerében az összes megismert szakterület iránti tiszteletet, egyúttal megkezdte ezeket integrálni építészeti tervezői gyakorlatába. tudatos szándéka meglátni a terek és formák mögött meghúzódó, azokat lényegükből fakadóan és sajátos módon önnön testükkel megformáló anyagokat, tartó- és épületszerkezeteket, valamint az ezeket a jelen kor emberi igényeit kiszolgáló hálózatokkal kiegészítő épületgépészeti és épület elektromos rendszereket. Javasolataiban, döntéseiben egyre

	nagyobb hangsúllyal van jelen a környezettudatosság és a fenntarthatóság.
Autonómia és felelősségvállalás	A félév teljesítése során a Hallgató már tudatosan alkalmazza az összefüggést a látvány és az azt testével, anyagaival megjelenítő szerkezetek és rendszerek, hálózatok között. Keresi a kapcsolatot tanáraival, mestereivel, diáktársaival és ütköztesse véleményét, alkotását szakmai környezetével

Felmentés
Nem adható felmentés a kurzuson való részvétel és teljesítés alól.

Tantervi kapcsolatok		
Tantárgy	Kapcsolódó kurzusok (párhuzamosságok)	Kurzus érdemjegy aránya a tantárgyban
Műszaki ismeretek	B-EP-503-É B-EP-503-G B-EP-503-V	2/6
A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
Műszaki ismeretek 1 Műszaki ismeretek 2 Műszaki ismeretek 3 Műszaki ismeretek 4		Nem

Mesterséges intelligencia használatára vonatkozó irányelvek és szabályok a kurzusban
A mesterséges intelligencia egyetemi használatára a Moholy-Nagy Művészeti Egyetem Mesterséges Intelligencia és Plágiumszabályzata vonatkozik.

Alapanyagigény	Ki biztosítja?
Alapanyagigény 1...	Tech Park / Szak / Hallgató
Eszköz vagy anyagigény 2...	Tech Park / Szak / Hallgató

Egyéb információ, megjegyzések
A félév gyakorlati jeggyel zárul. Egy részkurzus nem teljesítése az egész tantárgy nem teljesítésével jár. A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb technikai eszköz használata tilos