

Cím	Tartószerkezetek 3. - haladó
Kódok	B-EP-304-T
Hirdető	Építészeti Központ
Környezet	Tantermi

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

Ajánlás

Rövid leírás

Szilárdságtan 1.

Feszültség fogalma, mértékegysége

Keresztmetszeti jellemzők

Központos húzás-nyomás

Tiszta nyírás

Egyenes hajlítás

Oktatók			
Oktató neve	Oktató elérhetősége	BIO	Fogadóóra
Ligeti Ágnes	aligeti@mome.hu		Bármikor előzetes egyeztetés alapján
Oktató 2...			

A kurzus formátuma	Órarendi időpontok
Csoportos	hétfő 8:30-9:50 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...óra eleji kis zárthelyik megírása	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) Értékelés módja: Írásbeli feladatok, vizsgán esetenként szóbeli kiegészítéssel. 5 számjegyű 1-5 osztályzat Eredményes vizsga: 50%		kiszh-k 40%, vizsgazh 60%
Általános, átfogó feltételek				

vizsgára bocsátás feltétele: minden órán írt kis zárthelyik átlaga el kell, hogy érje az 50%-ot. Pótlásra nincs lehetőség.

Jegyzetek és irodalom	
Kötelező irodalom	
Kursus jegyzetei, prezentációi	
Ajánlott irodalom	
Bárczi István: Mechanika I. Statika, statikailag határozott tartók Tankönyvkiadó, Budapest 1988.	
Fazakas Zs., Holzmann I., Szabó L.-né: Mechanikai példatár I. Tankönyvkiadó, Budapest	
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-Szilág Massányi-Dulácska: Statikusok könyve	
Tartószerkezet-Statika: Kaliszky-Kurutzné-Szilágyi: Szilárdságtan (Nemzeti Tankönyvkiadó); Kollár László: Bevezetés a tartószerkezetek tervezésébe (Műegyetemi Kiadó)	

Tanulási eredmények	
Tudás	A Hallgató e félévben már rutinosan alkalmazza a műszaki ábrázolás, anyagtan, tartó- és épületszerkezetek valamint az épületgépészet és az épületvillamosítás fogalomkészletét, megismerte és elsajátította a felsorolt szakterületek által lefedett probléma és feladatterületeket. Nem csak meg tudja nevezni a számára problémaként felmerülő feladatokat, hanem azok eszköztárát is folyamatosan bővülő körben megismeri, hogy ezáltal egzakt módon képes legyen önálló megoldási javaslatokat megfogalmazni a műszaki ismeretek minden tárgyalt területén
Képesség	A Hallgató e félévben már rutinosan alkalmazza a műszaki ábrázolás, anyagtan, tartó- és épületszerkezetek valamint az épületgépészet és az épületvillamosítás fogalomkészletét, megismerte és elsajátította a felsorolt szakterületek által lefedett probléma és feladatterületeket. Nem csak meg tudja nevezni a számára problémaként felmerülő feladatokat, hanem azok eszköztárát is folyamatosan bővülő körben megismeri, hogy ezáltal egzakt módon képes legyen önálló megoldási javaslatokat megfogalmazni a műszaki ismeretek minden tárgyalt területén
Attitűd	A Hallgató e félévben már rutinosan alkalmazza a műszaki ábrázolás, anyagtan, tartó- és épületszerkezetek valamint az épületgépészet és az épületvillamosítás fogalomkészletét, megismerte és elsajátította a felsorolt szakterületek által lefedett probléma és feladatterületeket.

	Nem csak meg tudja nevezni a számára problémaként felmerülő feladatokat, hanem azok eszköztárát is folyamatosan bővülő körben megismeri, hogy ezáltal egzakt módon képes legyen önálló megoldási javaslatokat megfogalmazni a műszaki ismeretek minden tárgyalt területén
Autonómia és felelősségvállalás	A Hallgató e félévben már rutinosan alkalmazza a műszaki ábrázolás, anyagtan, tartó- és épületszerkezetek valamint az épületgépészet és az épületvillamosítás fogalomkészletét, megismerte és elsajátította a felsorolt szakterületek által lefedett probléma és feladatterületeket. Nem csak meg tudja nevezni a számára problémaként felmerülő feladatokat, hanem azok eszköztárát is folyamatosan bővülő körben megismeri, hogy ezáltal egzakt módon képes legyen önálló megoldási javaslatokat megfogalmazni a műszaki ismeretek minden tárgyalt területén

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-304-É B-EP-304-G B-EP-304-V	1/3-1/3-1/3 Teljesítendő követelmények Teljesítendő követelmények
A kurzus előfeltételei	Szabadon választott esetén sajátos előfeltételek:	Szabadon választhatóként felvehető?
Műszaki ismeretek 1 Műszaki ismeretek 2		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
Egy részkurzus nem teljesítése az egész tantárgy nem teljesítésével jár. A vizsgák alkalmával mobiltelefon és egyéb technikai eszköz használata tilos.