

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	<i>Mérnöki faszervezetek</i>
Tárgykód:	<i>PMRESNE 062P</i>
Heti óraszám ¹ :	<i>2 óra előadás+1 óra gyakorlat</i>
Kreditpont:	<i>4</i>
Szak(ok)/ típus ² :	<i>K</i>
Tagozat ³ :	<i>N</i>
Követelmény ⁴ :	<i>f</i>
Meghirdetés féléve ⁵ :	<i>Os</i>
Nyelve:	<i>Magyar</i>
Előzetes követelmény(ek):	
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	<i>Épületszerkezettan</i>
Tárgyfelelős:	<i>Dr. Bakó Tibor</i>
Célkitűzése: A tárgy célja az épületek faszervezeteinek átfogó megismertetése a hallgatókkal, különös tekintettel a fából készült épületszerkezeteknek a fának mint ortotróp anyagnak a tulajdonságaiból adódó specifikumaira. A hallgató képes legyen a megismert szerkezetek műszakilag helyes alkalmazására.	
Rövid leírás:	
Oktatási módszer: multimédiás előadás	
Követelmények a szorgalmi időszakban: előadások látogatása, zárthelyi dolgozat	
Követelmények a vizsgaidőszakban:	
Pótlási lehetőségek:	
Konzultációs lehetőségek: Egyéni konzultációra az előadó heti fogadó óráján van lehetőség	
Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom: Dr. Rónai-Somfalvi : Fa tartószerkezetek Véssey E. : Faszervezetek	

¹ Tárgykurzus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor

² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

³ N – nappali, L – levelező, T – táv

⁴ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁵ os – őszi, ta – tavaszi

⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

Tantárgykurzusok a 2011/2012. tanév 1. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
ea	Dr. Bakó Tibor	Szerda 09:30- 11:00	A 017.	
gy		Szerda 11:15- 12:45	A 017.	

Hét	Előadás
1.	A fa mint építőanyag, a fa legfontosabb tulajdonságai.
2.	Faszerkezetek építéstörténete.
3.	Történeti szerkezetek.
4.	Mérnöki fakötések.
5.	Korszerű, mérnökjellegű födémszerkezetek.
6.	Korszerű, mérnökjellegű fedélszerkezetek.
7.	Rétegelt-ragasztott csarnokszerkezetek.
8.	Őszi szünet.
9.	Rétegelt-ragasztott csarnokszerkezetek.
10.	Faházak: gerendaházak, vázas szerkezetek, panelos szerkezetek.
11.	Épületek nem teherhordó faszerkezetei.
12.	Provizóriumok.
13.	Teherhordó faszerkezetek gyártása és kivitelezése.
14.	Különleges szerkezetek.
15.	Tartalék