

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés	SZILÁRDSÁGTANI és TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK
TÁRGY: <b>Végeselem-módszer 2.</b> (BME.....)	SZEMESZTER: <b>2014/2015/1.</b>
ANGOLUL: <b>Finite Element Method 2.</b>	A Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés hallgatóinak
ELLENŐRZÉSI FORMA: <b>félévközi jegy</b>	
ELŐADÓ: <b>Dr. Sajtos István</b>	TANTÁRGY/ÉVFOLYAMFELELŐS: <b>Dr. Sajtos István</b>

## TANTÁRGYI KÖVETELMÉNYEK

<b>A foglalkozások jellege:</b>	Előadások és konzultáció
<b>Részvételi előírások: (a jelenlét ellenőrzése)</b>	A tárgy a Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés hallgatói számára kötelező tantárgy, ezért az előadások látogatása kötelező.
<b>Félévközi ellenőrzések:</b>	A hallgatóknak konzultálniuk kell az előadóval a házi feladatok készítése során felmerülő problémákról.
<b>Határidős feladatok: (időpontjuk ütemterv szerint)</b>	A félév során egy házi feladatot kell elkészíteni.
<b>Az aláírás megszerzésének feltételei:</b>	A házi feladat beadása. - Az aláírás feltétele egyúttal a sikeres félévzárás feltétele is.
<b>Félév végi osztályzat:</b>	A házi feladat tartalmi értékelése alapján.
<b>Felhasználható irodalom:</b>	Bojtár I. – Gáspár Zs.: Végeselemmódszer építőmérnököknek. TERC Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Budapest, 2003.  Iványi M. – Papp F.: Acél CAD. Acél rúdszerkezetek számítógéppel segített tervezése. Műegyetemi Kiadó, Budapest, 1998.  Fodor T. – Orbán F. – Sajtos I.: Mechanika. Végeselem-módszer. Elmélet és alkalmazás. Szaktudás Kiadó Ház, Budapest, 2005.

BME ÉPÍTÉSZMÉRNÖKI KAR Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés	SZILÁRDSÁGTANI és TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK
TÁRGY: <b>Végeselem-módszer 2.</b> (BME.....)	SZEMESZTER: <b>2014/2015/1.</b>
ANGOLUL: <b>Finite Element Method 2</b>	A Tartószerkezeti Rekonstrukciós Szakmérnöki Képzés hallgatóinak
ELLENŐRZÉSI FORMA: <b>félévközi jegy</b>	
ELŐADÓ: <b>Dr. Sajtos István</b>	TANTÁRGY/ÉVFOLYAMFELELŐS: <b>Dr. Sajtos István</b>

## TEMATIKA - ÜTEMTERV

IDŐPONT: A megadott időbeosztás szerint (péntek 10:15-11:00 és 11:15-12:00 és 13:15-14:00 és 14:15-15:00; 4x45perc)  
HELYE: a Szilárdságtani Tanszék termében: K.3.54.a

11.14.	1. Bevezetés: Modellezési kérdések áttekintése. <i>(Ismétlés.)</i> <b>1. Házi feladat:</b> Megépült tartószerkezet utólagos vizsgálata VEM segítségével. Modellváltozatok és összehasonlításuk. <i>Tanulmány.</i> 2. Boltozatok vizsgálata VEM segítségével. <i>Ther T.</i>
12.12.	3. A soproni tűztorony fa toronyszerkezete. <i>Dr. Armuth M.</i> 4. Tornaterem összeomlás – VEM. <i>Dr. Sajtos I.</i>
12.19.	<b>A házi feladat beadása.</b>