



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki Kar
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Subject: STEEL AND TIMBER STRUCTURES	Acad. Year	Semester	Year
Teachers: Dr. SIPOS, András Árpád; ÁRVA, Péter; VETŐ, Dániel	2012/13	I.	4 th

TOPICS SCHEDULE

Acad. Week	Date	LECTURES Tuesday 10 ¹⁵ -12 K363	Date	LECTURES Wednesday 12 ¹⁵ -14 K363
1.	04.09. VD	Static repetition, bended elements and central compression	05.09. ÁP	Steel and timber structures in architecture
2.	11.09. SiA	Multi-axial bending of timber, combination sections	12.09. ÁP	Classification of steel sections
3.	18.09. SiA	Imperfections	19.09. ÁP	Lateral torsional buckling
4.	25.09. SiA	Lateral torsional buckling	26.09.	<i>Dean Holiday</i>
5.	02.10. SiA	Eccentric compression	03.10. ÁP	Eccentric compression of steel
6.	09.10. SiA	Deformation of bended elements	10.10. ÁP	Halls
7.	16.10. VD	Practice for the test	17.10. VD	TEST 1. <i>(deadline for homework 1.: 19.10., Friday)</i>
8.	23.10.	<i>National Holiday</i>	24.10. ÁP	Connections
9.	30.10. SiA	Bolts	31.10. ÁP	Bolts
10.	06.11. SiA	Steel plate connection	07.11. ÁP	Welded connections
11.	13.11. SiA	Glue connections	14.11.	<i>Student Scientific Conference</i>
12.	20.11. SiA	Carpenter connections	21.11. ÁP	Fire protection
13.	27.11. VD	Practice for the test	28.11. VD	TEST 2. <i>(deadline for homework 2.: 30.11., Friday)</i>
14.	04.12.	<i>Studio Week</i>	05.12.	<i>Studio Week</i>



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki Kar
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Requirements:

2 tests - 120p each, a total of 120p is the minimum, repetition of only one of them in the repetition week is possible

2 homeworks - 40p each, submission of both of them is obligatory

semester - $\text{semester_points} = (\text{test_points} + \text{homework_points}) \times 0.75$

70% attendance on the lessons

TOTAL Semester 240p, 120p is the minimum

Exam 2x120p, 100p is the minimum

TOTAL Mark 480p (1:0-239; 2:240-289; 3:290-339; 4:340-389; 5:390-480)

Budapest, 27th August, 2012.

Dr. SIPOS, András Árpád

ÁRVA, Péter

VETŐ, Dániel