



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki Kar
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Subject: STEEL STRUCTURES	Acad. Year	Semester	Year
Teachers: HEGYI, Dezső and VETŐ, Dániel	2010/11	I.	3 rd

TOPIC SCHEDULE

Acad. Week Calend. Week	Date	LECTURES Tuesday 12 ¹⁵ -14 K321	Date	PRACTICALS Monday 12 ¹⁵ -14 K344
1. 36.	07.09.		06.09.	
2. 37.	14.09.	<i>BME Students' Day</i>	13.09.	Static repetition
3. 38.	21.09.	Imperfections in a steel hall (PRACTICAL)	20.09.	Imperfections, compressed elements, tension (LECTURE)
4. 39.	28.10.	Trusses	27.09.	Compressed elements
5. 40.	05.10.	History of steel structures and material properties	04.10.	Trusses
6. 41.	12.10.	Bending and shear, lateral torsional buckling	11.10.	TEST 1. (homework 1.)
7. 42.	19.10.	Eccentric compression	18.10.	Bending, lateral torsional buckling of beams
8. 43.	26.10.	Steel halls	25.10.	Eccentric compression
9. 44.	02.11.	Practice for TEST 2.	01.11.	<i>Holiday</i>
10. 45.	09.11.	Connections: bolts and nuts	08.11.	The date of TEST 2. changed!!! (TEST 2.: 05.11., 8¹⁵-10⁰⁰, K320)
11. 46.	16.11.	Connection with welds	15.11.	Connection with bolts
12. 47.	23.11.	Steel construction and structural elements for architects	22.11.	Connection with weld
13. 48.	30.11.	TEST 3. (homework 3.)	29.11.	Practice for TEST 3.
14. 49.	07.12.	<i>Studio week</i>	06.12.	<i>Studio week</i>



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem
Építészmérnöki Kar
Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék

Requirements:

3 tests	-	3x120p, the two better ones are counted, 60p average from the two better ones is the minimum
3 homeworks	-	3x10p (voluntary for extra points if submitted until the deadline)
TOTAL Semester		240p, 120p is the minimum

Written exam:

exam 1 st part-	120p,
exam 2 nd part-	120p,
	100p is the minimum for the two parts together
TOTAL Mark	480p (1:0-239; 2:240-289; 3:290-339; 4:340-389; 5:390-480)

Budapest, September, 2010.

HEGYI, Dezső

VETŐ, Dániel