

Hopf algebras, quantum groups and topological field theory

March 8, 2025

Lecture (on Mondays 8:15-9:45 in H4 and Wednesdays 10:15-11:45 in H3)

No.	Date	Lect.	lecture ended	# pages	for sheet
1	Mo, 07.04.25	CS			1
2	Mi, 09.04.25	CS			1
3	Mo, 14.04.25	CS			2
4	Mi 16.04.25	CS			3
	Mo, 21.04.25	–	Easter	–	–
5	Mi, 23.04.25	MD			3
6	Mo, 28.04.25	CS			4
7	Mi, 30.04.25	CS			4
8	Mo, 05.05.25	CS			5
9	Mi, 07.05.25	CS			5
10	Mo, 12.05.25	CS			6
11	Mi, 14.05.25	CS			6
12	Mo, 19.05.25	CS			7
13	Mi, 21.05.25	CS			7
–		–	Term break	–	–
14	Mo, 02.06.25	CS			8
15	Mi, 04.06.25	CS			8
–	Mo, 09.06.25	–	Pentecost	–	–
16	Mi, 11.06.25	CS			9
17	Mo, 16.06.25	CS			10
18	Mi, 18.06.25	CS			10
19	Mo, 23.06.25	CS			11
20	Mi, 25.05.25	CS			11
21	Mo, 30.05.25	CS			12
22	Mi, 02.07.25	CS			12
23	Mo, 07.07.25	CS			–
24	Mi, 09.07.25	CS			–
25	Mo, 14.07.25	CS			–
26	Mi, 16.07.25	CS			–

Comparison: year 2022/23:

No.	Date	Lect.	lecture ended	# pages	for sheet no.
1	Mi, 19.10.22	CS	Examples 2.1.2	4.5	1
2	Fr, 21.10.22	CS	Proposition 2.1.11	5	1
3	Mi, 26.10.22	DJ	Proposition 2.1.19	4.5	2
4	Fr, 28.10.22	DJ	Definition 2.2.1	5	2
5	Mi, 02.11.22	CS	Lemma 2.3.5	6	3
6	Fr, 04.11.22	CS	Remark 2.4.9	6.5	3
7	Mi, 09.11.22	CS	Corollary 2.5.10	6	4
8	Fr, 11.11.22	CS	Definition 2.5.16	5	4
9	Mi, 16.11.22	CS	Example 2.5.29	6	5
10	Fr, 18.11.22	CS	Lemma 2.6.13 (only statement)	6	5
11	Mi, 23.11.22	CS	Definition 3.1.9	6 +2 Hand	6
12	Fr, 25.11.22	CS	Corollary 3.1.16	6	6
13	Mi, 30.11.22	CS	Remark 3.2.2	6.5	7
14	Fr, 02.12.22	CS	Lemma 3.2.15	5	7
15	Fr, 02.12.22	CS	Observation 3.2.25	4.5	7
16	Mi, 07.12.22	CS	Theorem 3.3.12 (3.6.9, 3.6.10 w/o proof)	5.5	8
17	Fr, 09.12.22	CS	Corollary 3.3.22	5	8
18	Mi, 14.12.22	CS	Example 4.1.10	6	9
19	Fr, 16.12.22	CS	Theorem 4.2.3 (only statement)	7	9
20	Mi, 21.12.22	CS	Example 4.3.4	6	9
	Fr, 23.12.22	2.12.	–	–	–
–		–	Weihnachtspause		
21	Mi, 11.01.23	CS	Remark 4.4.9	8	10
22	Fr, 13.01.23	CS	Remark 4.5.4	6	10
23	Mi, 18.01.23	CS	Definition 5.1.11	6.3	11
24	Fr, 20.01.23	CS	Remarks 5.2.14	8	–
25	Mi, 25.01.23	CS	Definition 5.3.10	4.5	–
26	Fr, 27.01.23	CS	Observation 5.4.3.3	5	–
27	Mi, 01.02.23	CS	Remarks 5.5.6	6	–
28	Fr, 03.02.23	CS	Theorem 5.5.22	7	–

Exercise classes (on Mondays 10:15-11:45 in 142 and Wednesdays 08:15-09:45 in 433)

No.	Date	Sheet to students	Sheet discussed	Comments
1	07.04. and 09.04.	1	–	–
2	14.04. and 16.04.	2	1	–
3	Easter and 23.04		–	CS in Maryland
4	28.04. and 30.04.	3	2	
5	05.05. and 07.05.	4	3	
6	12.05. and 14.05.	5	4	
7	19.05. and 21.05.	6	5	
		Term break		
8	02.06. and 04.06.	7	6	
9	Pentecost and 11.06.	8	7	
10	16.06. and 18.06.	9	8	
11	23.06. and 25.06.	10	9	
12	30.06. and 02.07.	11	10	
13	07.07. and 09.07.	12	11	
14	14.07. and 16.07.	–	12	