

Veckoschema

Kursinnehåll: Biggs, Discrete Mathematics, reviderade upplagan

Kap. 1–3, 4 till (men inte med) sats 4.4, 5.1–5.3, 6.1–6.3, 13.1–13.4, 14.1, 15.1, 15.3–15.8. Av detta läses 1.1, 1.2, sats 2.5 och resten av kap. 2, 14.1, 15.1 och 15.3 kursivt.

Dag 1 (22/3)	1.1–1.2 (kursivt), 1.3–1.4: Rekursion och induktionsbevis Övn. 1.3: 1–2, 4; 1.4: 1–5 1.9: 1–2
Dag 2 (26/3)	1.5–1.8: Delbarhet, primtal, faktorisering, Euklides algoritim Övn. 1.5: 1–3; 1.6: 1–4; 1.7: 1, 2, 5; 1.8: 1–5; 1.8: 1–5; 1.9: 4–6, 10, 14, 15
Dag 3 (2/4)	2.1–2.6, Sats 2.3 (kursivt): Funktioner, lådprincipen Övn. 2.1: 1–2; 2.2: 1; 2.4: 1–5; 2.6: 1–2, 7–11
Dag 4 (5/4)	3.4–3.6: Ordnade urval Övn. 3.4: 1–4; 3.6: 1–3; 3.7: 1–10, 17–18
Dag 5 (9/4)	4: Oordnade urval, binomialkoefficienter, binomialsatsen Övn. 4.1: 1–6; 4.2: 1–2, 4; 4.8: 3, 5–6
Dag 6 (12/4)	5.1–5.3: Partitioner, ekvivalensklasser Övn. 5.1: 1–2 5.2: 2, 5, 6; 5.3: 1–2 5.7: 1–2
Dag 7 (16/4)	Repetition
Dag 8 (19/4)	6.1–6.2, 6.3 fram till men inte med Sats 6.3.2: Modulatoräkning Övn. 6.1: 1–4; 6.2: 1–1; 6.3: 1–1, 3–4, 7
Dag 9 (23/4)	13.1–13.4: Grupper Övn. 13.1: 1–2; 13.2: 1–4; 13.3: 1–5; 13.4: 1–5
Dag 10 (26/4)	15.1, 15.3–15.5: Polynom Övn. 15.4: 1, 4; 15.5: 1–5
Dag 11 (3/5)	15.6–15.9: Faktorisering Övn. 15.6: 1–3; 15.7: 1–3, 6; 15.8: 1–3; 15.9: 1–3, 5, 7, 11
Dag 12 (14/5)	6.1–6.2: Satsen om rationella rötter (ej i Biggs). Ekvationslösning Övn.: Delas ut.
Dag 13–14 (17, 21/5)	Reserv och repetition

Tentamensdagar:

- fredagen den 24 maj
- tisdagen den 20 augusti

All skrivningsåterlämning som ej är i samband med lektion kommer att ske i rum 410. Information om den innevarande kursen finns att hämta på http://www.matematik.su.se/~teke/alg_komb.html.

Denna sida senast ändrad den 19 mars 2002.