

## 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.

<b>Dag 1 (21/3)</b>	1.1–1.2 (kursivt), 1.3–1.4: Rekursion och induktionsbevis Övn. <b>1.3:</b> 1–2, 4; <b>1.4:</b> 1–5 <b>1.9:</b> 1–2
<b>Dag 2 (25/3)</b>	1.5–1.8: Delbarhet, primtal, faktorisering, Euklides algoritim Övn. <b>1.5:</b> 1–3; <b>1.6:</b> 1–4; <b>1.7:</b> 1, 2, 5; <b>1.8:</b> 1–5; <b>1.8:</b> 1–5; <b>1.9:</b> 4–6, 10, 14, 15
<b>Dag 3 (4/4)</b>	2.1–2.6, Sats 2.3 (kursivt): Funktioner, lådprincipen Övn. <b>2.1:</b> 1–2; <b>2.2:</b> 1; <b>2.4:</b> 1–5; <b>2.6:</b> 1–2, 7–11
<b>Dag 4 (8/4)</b>	3.4–3.6: Ordnade urval Övn. <b>3.4:</b> 1–4; <b>3.6:</b> 1–3; <b>3.7:</b> 1–10, 17–18
<b>Dag 5 (11/4)</b>	4: Oordnade urval, binomialkoefficienter, binomialsatsen Övn. <b>4.1:</b> 1–6; <b>4.2:</b> 1–2, 4; <b>4.8:</b> 3, 5–6
<b>Dag 6 (15/4)</b>	5.1–5.3: Partitioner, ekvivalensklasser Övn. <b>5.1:</b> 1–2 <b>5.2:</b> 2, 5, 6; <b>5.3:</b> 1–2 <b>5.7:</b> 1–2
<b>Dag 7 (18/4)</b>	Repetition
<b>Dag 8 (22/4)</b>	6.1–6.2, 6.3 fram till men inte med Sats 6.3.2: Modulatoräkning Övn. <b>6.1:</b> 1–4; <b>6.2:</b> 1–1; <b>6.3:</b> 1–1, 3–4, 7
<b>Dag 9 (25/4)</b>	13.1–13.4: Grupper Övn. <b>13.1:</b> 1–2; <b>13.2:</b> 1–4; <b>13.3:</b> 1–5; <b>13.4:</b> 1–5
<b>Dag 10 (29/4)</b>	15.1, 15.3–15.5: Polynom Övn. <b>15.4:</b> 1, 4; <b>15.5:</b> 1–5
<b>Dag 11 (2/5)</b>	15.6–15.9: Faktorisering Övn. <b>15.6:</b> 1–3; <b>15.7:</b> 1–3, 6; <b>15.8:</b> 1–3; <b>15.9:</b> 1–3, 5, 7, 11
<b>Dag 12 (13/5)</b>	6.1–6.2: Satsen om rationella rötter (ej i Biggs). Ekvationslösning Övn.: Delas ut.
<b>Dag 13–14 (16, 22/5)</b>	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](http://www.matematik.su.se/~teke/alg_komb.html).

Denna sida senast ändrad den 19 mars 2002.