

ECON3120/4120 Matematikk 2, våren 2009

Revidert forelesningsplan for tiden 23. februar—14. mai

Forelesninger:

- Ma 23.2 Vektorer. Skalarprodukt. Summetegn. (LA 2.1—2.4, 2.6, A.2—A.3)
- To 26.2 Matriser. (LA 3.1—3.5)
- Ma 23 Gauss-eliminasjon. Determinanter. (LA 4.1, 5.1—5.3)
- To 5.3 Ingen forelesning.
- Ma 9.3 Determinanter. (LA 5.4—5.5)
- To 12.3 Inverse matriser. Cramers regel. (LA 6.1—6.3)
- Uke 12 „Leseuke”. Ingen forelesninger eller seminarer i tiden 16.3—20.3.
- Ma 23.3 Kjerneregelen med flere variabler. (MA I 11.9—11.10)
- To 26.3 Homogene funksjoner. (MA I 11.12—11.13)
- Ma 30.3 Implisitt derivasjon. Stigningstall for nivåkurver. Derivasjon av inverse funksjoner. (MA I 7.1—7.2, 12.1—12.2)
- To 2.4 Rette linjer og plan. Tangentplan. Differensialer. (LA 2.6, MA I 12.3—12.4)
- Påske Ingen forelesninger eller seminarer i tiden 6.4—14.4.
- To 16.4 Implisitt derivasjon i likningssystemer og differensiering. (MA I 12.5—12.6)
- Ma 20.4 Maksimum og minimum. (MA I 9.1—9.7 (kort repetisjon), 13.1—13.5)
- To 23.4 Maksimering og minimering under bibetingelser. (MA I 14.1—14.5)
- Ma 27.4 Maksimering og minimering under bibetingelser. Omhyllingssetningen. (MA I 14.4—14.6)
- To 30.4 Ikke-lineær programmering. (Deler av MA II 8.7—8.10)
- To 7.5 Elastisiteter. Implisitt elastisering. (MA I 5.12—5.13, 11.11, 12.7)
- To 14.5 Oppsummering. Avslutning.

Eksamen er foreløpig fastsatt til 2. juni, kl. 14.30—17.30.

Hold øye med emnesiden til **ECON4120!**