

TMV225 Inledande matematik M

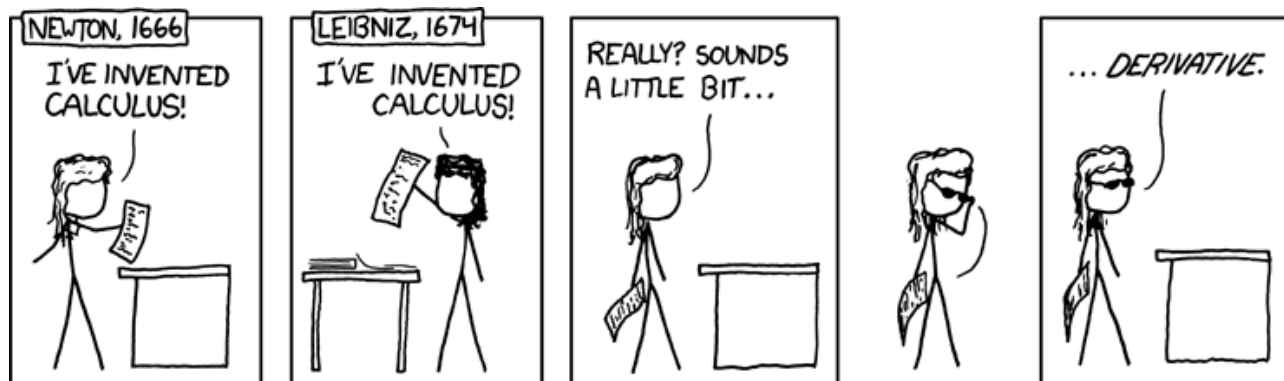
Veckoprogram för läsvecka 1

Det är läsvecka 1 och nu drar kursen igång på allvar! Vi kastar oss in i reell matematisk analys och diskuterar gränsvärden och kontinuitet. Denna vecka blir det mycket nytt! Förutom matematiken handlar det om datorövningar med MATLAB och typsättning i $\text{\LaTeX}$ (frivilligt).

Vi ses på föreläsningarna!
Anders

Föreläsningar	Avsnitt ¹	Innehåll
F7	A.1.2–3, A.1.5	Matematisk analys, gränsvärden
F8	A.1.4, (BM.2)	Kontinuitet, Lipschitz-kontinuitet
F9	—	Beräkningsmatematik, MATLAB, $\text{\LaTeX}$

Övningar	Uppgifter ²
Ö5	A.1.2.{23, 54, 74}, A.1.5{2, 6} A.1.2.{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 13, 15, 17, 47, 48, 49, 50, 53, 55, 75} A.1.3.{1, 3, 5, 7, 11, 13, 15, 35, 37, 39} A.1.5.{1, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 23, 27}
Ö6	A.1.4.18, BM.2.{2, 4} A.1.4.{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 13, 14, 17, 21, 22, 25, 26, 29} BM.2.{1, 3, 5, 7}
D1	Datorövning 1: Funktionsgalleri



<http://xkcd.com/>

¹A = Adams/Essex, BM = Beräkningsmatematik, RP = Pettersson, JM = Madjarova

²Understrukna uppgifter demonstreras av övningsledare.