

HY Todennäköisyysteoria I, syksy 2013, Kurssikokeen koealue:

Todennäköisyysteoria-I kurssikokeen koealue koostuu luvuista 0-8 luennoitsijan monisteen 17.10.2013 päivitetystä versiosta, seuraavia aiheita lukuunottamatta:

- Luvusta 0, kappale *todennäköisyys logiikan laajennuksena* **jää pois** .
- Luvusta 5, *Lovaszin lokaali lemma 5.1* **jää pois**
- Luvusta 7, tasainen integroituvuus ja sen liittyviä tulokset jotka esitetään määritelmän 7.0.2 jälkeen **jäävät pois** . Luvusta 7 **pitää kuitenkin osata** L^p -avaruuden määritelmää (Määritelmä 7.0.1) Teoreemaa 7.0.1 ja Lausetta 7.0.1.
- Luvusta 8, **vain** luku 8.0.2 odotusarvon derivoinnista parametrin suhteen **jää pois**, muita tuloksia (Fubinin lausetta, osittaisintegrointia) **pitää osata** .