

DETALJSHEMA SLUMPMÄSSIGHET OCH SPEL, SOMMAREN 2010

F=Föreläsning, Sal 15 kl. 16-18

Ö=Övning, Sal 33, 34 kl. 16-18

Ti 20/7, F1	Kap. 1: händelser, sannolikheter, snitt, unioner, komplement, Kolmogorovs axiom, oberoende, betingning, Lagen om total sannolikhet, sannolikheter i Craps
To 22/7, F2	Forts. Kap. 1
Må 26/7, Ö1	Kap. 1: Ö1.2, 1.3, 1.6, 1.7, 1.12, 1.13 (i mån av tid även Ö1.5 och 1.9)
Ti 27/7, F3	Kap. 2: slumpvariabler, väntevärde, förväntad vinst i Roulette vid olika typer av satsningar, varians
To 29/7, Ö2	Kap. 2: Ö2.1-5, 2.7 (i mån av tid även Ö2.6)
Må 2/8, F4	Kap. 3: Multiplikationsprincipen, dragning med och utan återläggning, vinstsannolikheter och väntevärde för Keno
Ti 3/8, Ö3	Kap. 3: Ö3.1-6, 3.10 (i mån av tid även Ö3.7 och 3.13)
To 5/8, F5	Kap. 4 & 5: Binomialsannolikheter, stora talens lag, centrala gränsvärdessatsen, Martingalstrategin, Conservation of Fairness, ruinsannolikheter, avvägd satsning (Bold-Play)
Må 9/8, Ö4	Kap. 4 & 5: Ö4.2-4, 4.6-8, 5.2
Ti 10/8, F6	Kap. 6: Grundstrategin, korträkning
To 12/8, F7	Kap. 8: Kvotodds, decimalodds, rörliga odds, fasta odds, arbitrage, Kelly-strategin
Må 16/8, F8	Kap. 7: Värdet av pokerhänder, sannolikheten i poker rangordning av händer, pott-odds
To 19/8	Tentamen 16-20
To 16/9	Omtentamen 16-20