

Program för presentationer av kandidatarbeten i matematik och matematisk statistik 2019

Tisdag 28 maj i sal Euler

	Grupp	Ämne	Opponeras av grupp
9.00 – 9.05		Inledning Maria/Ulla	
9.10 – 9.40	19	Klassificering av neuropati med data från svettmönster	24
9.45 – 10.15	04	Maskininlärning för klassificeringsalgoritmer	16
kaffe			
10.35 – 11.05	07	Matematisk modell för optimal kontroll av läkemedel	11
11.10 – 11.50	31	Pathfinding med reinforcement learning	17
lunch			
13.00 – 13.30	30	Att mäta SVT-program	02
13.35 – 14.00	22	Artins förmodan	28
14.05 – 14.25	GU3	Representationsteori av Liegrupper	GU2
kaffe			
14.45 – 15.20	14	Faktoriseringsalgoritmer och kryptografi	GU1
15.25 – 15.55	80	Kan man se om personer är sjuka baserat på hur de svettas?	21

Onsdag 29 maj i HA3 på fm och HA2 på em

	Grupp	Ämne	Opponeras av grupp
9.00 – 9.30	26	Spin-geometrier	22
9.35 – 10.05	28	Trigonometriska egenfunktioner till Laplace-operatoren på polygoner	GU3
kaffe			
10.25 – 10.45	GU2	Uniformisering av elliptiska kurvor	14
10.50 – 11.20	21	Monte Carlo-analys av multi asset-optioner	19
11.25 - 11.55	11	Hypertermi av djupliggande tumörer	04
lunch			
13.00 – 13.30	16	Numeriska lösningar till Vlasov-Poisson systemet	07
13.35 – 14.05	02	Vilka faktorer påverkar cellvariabilitet i signalvägar relaterade till näringsupptag?	31
14.10 – 14.30	GU1	Ramanujans mästarsats	26
kaffe			
14.50 – 15.20	17	Postponement theory – Statistisk verifikation	30
15.25 – 15.55	24	Varför är majoriteten publicerade forskningsresultat falska?	80

Tiden per grupp är beräknad enligt formeln:

5 min + 5min/gruppdeltagare + 5 min för opponering