

# #SMaLMullsjö19

## Program

(Dela gärna med dig av dina tankar o upplevelser från kursen m.h.a #SMaLMullsjö19 på sociala media; insta / tw / fb.)

### Söndagen den 16 juni

fr 15:00	Hasselbacken	Incheckning
17:00	Grundtvigsalen	Per Berggren (Ordförande Sveriges matematiklärarförening, SMaL) <i>Välkomna till Sommarkursen 2019</i>
17:15	Grundtvigsalen	Kerstin Pettersson <i>Tröskelbegrepp i matematik</i>
18:15	Rosengården	After Talk
19:10	Hasselbacken	Samling i Hasselbackens matsal
19:30	Hasselbacken	Välkomstmiddag samt presentation och val av måndagens föreläsningar

### Måndagen den 17 juni

6:30	Rosengårdens idrottshall	Jacob Axdorff <i>Morgonträning 06.30-06.55 BoxMix (Jympa)</i> <i>Morgonträning 07.00-07.25 Rörelseträning</i>			
8:00	Hasselbacken	Frukost			
8:45	Grundtvigsalen	Information			
9:00	Grundtvigsalen	Skolverket <i>Work-shop kring nya formuleringar i centralt innehåll och kunskapskrav</i> <i>(Alla)</i>			
10:15	Hasselbacken	Kaffe			
10:45	Hasselbacken	Skolverket ... forts <i>Work-shop kring nya formuleringar i centralt innehåll och kunskapskrav</i> <i>(Alla)</i>			
12:00	Hasselbacken	Lunch			
13:30		Cecilia Segerby <i>Språkliga aspekter i matematiken</i> <i>(F-9)</i>	Anders Karlsson och Svetlana Yushmanova <i>GeoGebra: symbolhantering, regressionsanalys, sannoliketskalkylator och annat smått och gott</i> <i>(gy)</i>		
14:45	Rosengården	Frukt och förfriskningar			
15:15	Grundtvigsalen	Ingvar O Persson <i>Om undervisning i huvudräkning</i> <i>(F-3)</i>	Cecilia Segerby <i>Lämpliga aktiviteter där språkliga aspekter implementeras i matematikundervisningen</i> <i>(4-6)</i>	Anders Karlsson och Svetlana Yushmanova <i>Visualisera mera med GeoGebra</i> <i>(7-9)</i>	Torbjörn Jansson <i>Matematiklaborationer på gymnasiet</i> <i>(gy)</i>
16:30	Rosengården	After Talk			
17:30	Hasselbacken	Middag samt presentation och val av tisdagens pass			
18:30	Bussutflykt Samling: Parkeringen	Ulif Petersson <i>Rosenlunds herrgård och rosariet</i>			

## Tisdagen den 18 juni

6:30	Rosengårdens idrottshall	Jacob Axdorph <i>Morgonträning 06.30-06.55 BoxMix (Jympa)</i> <i>Morgonträning 07.00-07.25 Rörelseträning</i>			
8:00	Hasselbacken	Frukost			
8:45	Grundtvigsalen	Information			
9:00		Cecilia Christiansen <i>Singaporematematik med blockmodellen</i> (Alla)			
10:15	Hasselbacken	Kaffe			
10:45		PRIM Stockholms universitet <i>Vad händer med en matematikuppgift då uppgiften överförs från papper till dator?</i> (1-9)		Umeå universitet <i>Digitalisering av matematikuppgifter i nationella prov för gymnasiet kurs 2-4</i> (gy)	
12:00	Hasselbacken	Lunch			
13:30		Tina Lundström <i>Entreprenöriell matematikundervisning, vad är det?</i> (spec. F-3)	Hans Persson <i>Kreativ och spännande matte-NO</i> (4-9)		Ulrica Dahlberg (NCM) <i>Problemlösning hinner vi väl inte?</i> (gy)
14:45	Rosengården	Frukt och förfriskningar			
15:15		Ingemar Holgersson <i>Att bli vän med talen</i> (F-3)	Per Berggren och Maria Lindroth <i>Kreativa och utmanande resonemangsuppgifter</i> (4-6)	Eva-Stina Källgården <i>Att stimulera eleverns matematiska utveckling i 9-an</i> (7-9)	Johan Bergdahl <i>Matematisk modellering med exempel från vatten som droppar</i> (gy)
16:30	Rosengården	After talk			
17:30	Rosengårdens idrottshall	Jacob Axdorph <i>17.30-18.30 ShutUpAndDance</i>			
19:20	Totempålarna	Foto (Vid dåligt väder: Matsalen)			
19:30	Hasselbacken	Avslutningsfest samt presentation och val av onsdagens pass			

## Onsdagen den 19 juni

8:00	Hasselbacken	Frukost		
8:45	Grundtvigsalen	Information		
9:00		Johan Bergdahl <i>Proportionalitet genom alla skolår</i> (alla)		
10:15	Hasselbacken	Kaffe		
10:45		Eva-Stina Källgården <i>Spela och lek med matematik</i> (F-3)	Cecilia Christiansen <i>Tal om tal</i> (4-6)	Ingvar O Persson <i>Matematik och räkning</i> (7-gy)
12:00	Hasselbacken	Lunch		
13:00	Grundtvigsalen	Per Berggren och Maria Lindroth <i>Inkluderande och utvecklande matematikundervisning</i> (Alla)		
14:00	Hasselbacken	Kursutvärdering Kaffe och kursintyg		