

# #SMaLMullsjö17

**Söndagen den 18 juni** (Dela gärna med dig av dina tankar o upplevelser från kursen m.h.a #SMaLMullsjö17 på sociala media; insta / tw / fb.)

fr 15:00	Hasselbacken	Incheckning
17:00	Grundtvigsalen	Per Berggren, Ordförande Sveriges matematiklärarförening (SMaL) Välkomna till Sommarkursen 2017
17:15	Grundtvigsalen	Anna Efremova Tävlingsproblem som engagerar och stimulerar hela klassen
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 19 juni**

6.45	Rosengårdens idrottshall	Mikaela Axdorph Morgonträning 06.45-07.30 Funktionell träning (Styrka för hela kroppen)				
8:00	Hasselbacken	Frukost				
8:45	Grundtvigsalen	Information				
9:00		Ingvar O Persson (F-3) Probelmlösning i tidiga skolår	Anna Efremova (4-6) Tävlingsproblem som engagerar och stimulerar hela klassen	Patrik Bergman (7-9) Programmering i högstadiet	Jonas Hall (Gy) Modellering i GeoGebra	Andreas Lindahl (Vux) SFIMA- Ett arbete där matematiken används som språkförstärkande ämne i SFI undervisningen
10:15	Hasselbacken	Kaffe				
10:45	Hasselbacken	Skolverket Aktuellt om matematik i Sverige Grundtvigsalen				
12:00	Hasselbacken	Lunch				
13:30		Skolverket Fortsättning				
14:45	Rosengården	Frukt och förfriskningar				
15:15	Grundtvigsalen	Malin Häggström (F-3) Praktiskt pedagogiskt utvecklingsarbete med fokus på det kollegiala lärandet, undervisningens innehåll och elevers lärande.	Patrik Bergman (4-6) Digitala hjälpmedel för att underlätta, effektivisera och engagera	Linda Nävertun (7-9) Desmos i praktiken	Jorryt van Bommel (7-Gy) Lära genom att vika	Hans Melén (Vux) Vuxnas matematiklärande - är det något särskilt med det?
16:30	Rosengården	After Talk				
17:30	Hasselbacken	Middag samt presentation och val av tisdagens pass				
18:30	Bussutflykt Samling: Parkeringen	Peder Claesson En fantastisk resa i tid och rum. 5 gånger över samma å.	Ulf Petersson Den helkroppstatuerade kyrkan i Habo			
19:00	Rosengårdens idrottshall	Mikaela Axdorph Kvällsträning 19.00-19.45 Afro				

## Tisdagen den 20 juni

6:45	Rosengårdens idrottshall	Mikaela Axdorph <i>Morgonträning 06.45-07.30 BodyBalance (Yoga/Pilates/TaiChi)</i>				
8:00	Hasselbacken	Frukost				
8:45	Grundtvigsalen	Information				
9:00		Eva-Stina Källgården (F-3) <i>Praktisk matematik i Praktiken</i>	Jacob Axdorph (4-6) <i>Vadå digital kompetens?</i>	Anna Efremova (7-Gy) <i>Tävlingsproblem som engagerar och stimulerar hela klaseen</i>	Torbjörn Jansson (Gy) <i>Laborationer för gymnasiet</i>	Linda Jarlskog <i>Om ViS-matematik och ALM - två organisationer för vuxenutbildare i matematik</i>
10:15	Hasselbacken	Kaffe				
10:45		Peter Nyström <i>Vad är god undervisning i matematik?</i> Grundtvigsalen				
12:00	Hasselbacken	Lunch				
13:30		Jorryt van Bommel (F-6) <i>Digitala björnar</i>	Per Berggren och Maria Lindroth (4-6) <i>Konkret kombinatorik</i>	Jonas Hall (7-9) <i>Dynamiska tester och texter i GeoGebra</i>	Daniel Barker (Gy) <i>Undervisning med fokus på matematiska förmågor</i>	Andreas Lindahl (Vux) <i>Förändringar inom grundläggande matematik på vuxenutbildningen</i>
14:45	Rosengården	Frukt och förfriskningar				
15:15		Ellinor Isaksson (F-3) <i>Work-shop - programmering</i>	Karin Wallby (4-6) <i>Kan vi diskutera det?</i>	Daniel Barker (7-9) <i>Undervisning med fokus på matematiska förmågor</i>	Ingemar Holgersson (7-9) <i>Kombinatorik</i>	Torbjörn Jansson (Gy) <i>Utmaningar med GeoGebra</i>
16:30	Rosengården	After Talk				
17:30	Rosengårdens idrottshall	Jacob Axdorph <i>17.30-18.30 ShutUpAndDance</i>				
19:30	Hasselbacken	Middag och avslutningsfest. Val av onsdagens föreläsningar.				

## Onsdagen den 21 juni

8:00	Hasselbacken	Frukost				
8:45	Grundtvigsalen	Information				
9:00		Eva Rännar och Katarina Eriksson (1-9) <i>Skillnad som skapar skillnad - omdefinierat lärande i matematik</i>	Malin Häggström (4-6) <i>Praktiskt pedagogiskt utvecklingsarbete med fokus på det kollegiala lärandet, undervisningens innehåll och elevers lärande.</i>	Karin Wallby (7-9) <i>Kan vi diskutera det?</i>	Eva-Stina Källgården (Gy+Vux) <i>Praktisk matematik i teorin</i>	Paul Andrews (Alla) <i>Problem solving with <math>\frac{1}{2}</math> base x height</i>
10:15	Hasselbacken	Kaffe				
10:45		Judy Sayers (F-3) <i>It's about time!</i>	Per Berggren och Maria Lindroth (4-6) <i>Matematikinspiration</i>	Marie Forsell och Martina Svensson (7-9) <i>Allématten - En möjlig väg för elever i matematik-svårigheter att öka motivation, kunskap och självförtroende i matematik?</i>	Anette Jahnke (7-Gy) <i>Lämna över och ta emot - elevers matematikkunnande när de börjar i gymnasieskolan</i>	
12:00	Hasselbacken	Lunch				
13:00	Grundtvigsalen	Anette Jahnke <i>Snacka om tyst kunskap i matematik</i>				
14:00	Hasselbacken	Kursutvärdering Kaffe och kursintygsutdelning				