

# SETT Master Class – Workshops

**Tisdag 9 april, 10.00-12.00**

**Monica Helgesson** arbetar som förstelärare och klasslärare i åk 4 på Åledsskolan, och **Ingela Sandberg** arbetar som förstelärare och specialpedagog på Åledsskolan

## Robot City, Grundläggande programmering i matematik (åk F-4)

Under workshopen kommer du att få följa med på en resa till Robot City där robotar blivit inlåsta i Programmeringsgrottan utav det elaka monstret Monsteralia. Varje robot sitter inlåst i en cell med kodlås. För att få tillgång till koderna behöver vi lösa problem. Du får bl.a. vara med om att leta mönster i Maskinen Mortens mage, följa villkor i Flyktvägen, dansa Robotdans utifrån stegvisa instruktioner och arbeta som datorer med att sortera information i en Parallellprocessering. Under föreläsningen visar vi på hur man på ett enkelt och lustfyllt sätt kan introducera programmering utifrån en ramberättelse i matematikundervisningen.



**Onsdag 10 april 10.00-12.00**

## Är du skapande?

**Micke Gunnarsson, föreläsare & författare.** Vi talar om att skapa för och med våra barn och unga, men hur är vi själva skapade? Många gånger söker vi med ljus och lykta efter lösningar och tekniker som ska hjälpa oss att nå dit vi vill. Under denna workshop vill jag utmana oss att faktiskt titta lite mera inåt. Att vi faktiskt blir nyfikna på oss själva som "skapare". Hur jobbar jag egentligen med mitt egna inre ledarskap då jag ska leda andra? Detta kan handla om våra elevers resor, klassrummet, förskolan men även våra egna ambitioner. Vi vill alla kunna känna motivation, passion och att lusten finns med. Men oftast söker vi lösningarna utanför oss själva. Men tänk om vi redan har mycket av lösningen redan inom oss. Tänk om det handlar om mig?

**Onsdag 10 april 14.00-16.00**

## Cutting through the hype: Why is technology relevant for me and my students?

**Mikaela Illanes, VD, Inicio and Mark Smith, Professor, KTH.**

You don't need expensive technology to be able to meet Skolverkets requirements. We will demo and explain simple and understandable ways to enhance classroom content with technology connected to real life problems. Come build BubbleNodes with us! Inicio is a non-profit empowering schools to educate the next generation. We have created a space with long term mentors, equipment and material where teens can share knowledge and develop their dreams. Observe, this workshop will be held in English.



**Torsdag 11 april 10.00-12.00**

## Datalogiskt tänkande

**Tomas Jansson, IKT-pedagog, Österåker.**

Hur vi kan jobba analogt för att förbereda för digital kompetens? Workshopen har fokus på hur man kan jobba analogt med förskolebarn för att förbereda dem för digital kompetens. Det handlar bland annat om analog programmering, dansprogrammering, Lego och digitala hjälpmedel.