



## CoderDojo Sandviken

3 mars 2015 startade Sandbacka Park Utveckling och FindIT igång CoderDojo – programmering för barn och ungdomar mellan 7-17 år, anledningen var att vi hade läst att det redan år 2020 kommer att fattas 1 miljon programmerare i Europa och med det kände att detta måste vi vara med och motverka och det genom att väcka intresset för programmering och IT redan hos våra unga.

Träffarna drivs av ideella mentorer som brinner för att lära ut programmering, och en typisk träff består av att när deltagarna kommer så hålls en kort intro om någon ny är med så visas det upp vad man kan välja att hålla på med under de kommande 2 timmarna. Man kan bland annat välja på Scratch, Code Combat, Arduino, Raspberry Pi och vissa träffar finns även Lego Mindstorm lånat från Högskolan i Gävle. Efter 1 timme så bjuds det på smörgåsfika som är sponsrat utav Racine's som är restaurangen på Sandbacka Park. Under de sista 10 minuterna av en träff så har deltagarna möjlighet att visa upp för de andra vad det hållit på med under träffen.

Vi har i skrivande stund haft 41st CoderDojo-träffar där vi har haft 164st unika deltagare varav 42st tjejer.

Två saker vi ständigt söker är mentorer som vill vara med och lära ut programmering, där man själv inte behöver vara programmeringsproffs, det kan räcka med att man har ett genuint intresse för programmering.

Det andra vi söker är sponsorer, för att kunna köpa in fler användbara produkter för att enkelt kunna lära ut programmering.

Träffen den 4 april var vi på Sandvik Coromant där vi fick en guidad tur i deras Sandvik Coromant Center, vi fick lyssna på Anna Karlsson som berättade vad en innovation är efter det visade Martin Nilsson hur man kan rita upp sin idé i ett CADsystem och till sist fick vi gå ut till en maskin där en kille visade hur man talade om för maskinen vad vi vill skapa och sedan fick vi se på en stor skärm när produkten blev gjord och hur det gick till, detta genom att det fanns en kamera inne i maskinen. Just denna produkt var en tung metallbit som det frästes ett stort C i för CoderDojo, som vi fick med oss när vi gick därifrån. Alla 13 killarna som var med på denna träff sken som solar och tyckte detta var jättekul och spännande, jag tror flera utav dem vill jobba på Coromant när de blir stora.

Öskar du mer information se våran hemsida [www.coderdojosandviken.se](http://www.coderdojosandviken.se)