

## Medverkande : Material Depot - Part 1



**Odd Matter** are Dutch native Els Woldhek and Bulgarian Georgi Manassiev. The pairs common interest in the borders of creation, process and material has put them on a shared path. One that operates across a wide range of disciplines and seeks to work with existing industries to create products, interiors, concepts or unique commissions more true and telling of their creation and 'will'. Odd Matter is a design studio driven by curiosity for all the strange and wonderful. Researching, probing, creating and exploring our world's past, present and future through it's materials, processes and concept.



**Olof Sandström** är Statsgeolog på enheten för mineralinformation och gruvnäring på Sveriges geologiska undersökning. Mineral har brutits i Sverige i över 1000 år. De är viktiga för samhället och används ofta i vardagen. Genom geologisk information och kunskaper om landets tillgångar skapas goda förutsättningar för ett hållbart nyttjande av landets mineralresurser. Olof kommer ge en introduktion i vilka naturliga materialtillgångar som finns här i Skåne.



**Prof. Dr. Ermin Malic** leder en forskargrupp som fokuserar på att förstå hur material som graphene beter sig på en mikroskopisk nivå och applicera den insamlade kunskapen för att föreslå nya koncept för tekniska enheter. Dessa material uppvisar fascinerande egenskaper som har potential för användning i många olika tillämpningsområden. De är vackra och unika, samtidigt som vi kan bygga objekt som tar fysiken till sina gränser. Hans tal kommer att ta oss igenom de fascinerande egenskaperna hos atomiska material och hur de kan föra in nya perspektiv i designvärlden.



**Prof. Dmytro Orlovs** forskning fokuserar på att förstå egenskaperna hos olika metaller och hur man använder den förståelsen i nya tillverkningstekniker, till exempel vid utformningen av lätta metaller för biomedicinska och mobilitets applikationer. Han arbetar också med utformningen av den nya DiffMAX-strålningen vid synkrotronacceleratorn Max IV. Hans introduktion kommer att visa oss, ur laboratorieperspektivet, att metaller är mer än vad ögat först ser.



**Katarina Elner-Haglund** arbetar sedan länge med industrikommunikation med inriktning på FoU i plast / elastomerer / gummi och polymerkompositer, och stöder industrin i sin process för att skapa plastprodukter - från produktidé till massproduktion. Hon håller i avancerade kurser kring olika aspekter i utformning och produktion av polymerprodukter för den globala teknikutvecklingen. Hennes introduktion kommer expandera vår syn på hur bioplastens framtid kan komma att utvecklas.