



TEKNISKA FÖRENINGEN I UPPSALA

MÖTEN OCH UTFLYKTER 2014

FEBRUARI

ÅRSMÖTE på Ångströmlaboratoriet, Uppsala universitet med planerat föredrag som tyvärr ställdes in pga av lågt antal medlemmar på mötet.

MARS

Primaterias skidpreparering bakom de svenska OS-medaljerna

föredrag av **Mats Larsson**, en av grundarna till det Uppsalabaserade företaget Primateria. Tillsammans med forskare på Ångströmlaboratoriet har Primateria tillämpat tekniska kunskaper och utvecklat metoder och verktyg för skidpreparering. Idag används dessa verktyg av det svenska skidlandslagets valla-team. Mats berättade om hur olika verktyg har tagits fram utgående från kunskaper om kontakten mellan skida och snö, samt om Primaterias samarbete med skidåkare och vallare på elitnivå.

APRIL

AIMday, ett nytt forum för möten mellan företags- och universitetsforskare

ett föredrag av **Annika Olsson**. AIMday är en unik mötesform som utvecklats av Annika Olsson vid Ångström Academy (ÅMA) vid Uppsala universitet. På AIMday är det företagen som sätter agendan genom att i förväg skicka in aktuella frågeställningar. I samråd med forskare vid UU formulerar sedan ÅMA ett antal diskussionsgrupper där representanter från ett eller flera företag paras ihop med forskare inom aktuellt ämnesområde. Tillsammans hittar företag och forskare nya angreppssätt och idéer till möjliga lösningar.

JUNI

Utflykt till Ulva Kvarn

Med föredrag av **Gösta Heljefors**. Vi fick en intressant resa i Upplands teknikhistoria. Gösta Heljefors presenterade valda delar ur sin bok "Boken om Ulva" 700 års kvarn-och industrihistoria.

SEPTEMBER

Studiebesök till Sala-Hebys Solcellsanläggning i Sala

Med inledande föredrag av **Kenneth Mårtensson**. Sala Heby Energi har gjort sig kända genom att vara föregångare när det gäller alternativ energiproduktion, speciellt sol. Vi fick höra hur dom tänker och agerar samt gjorde ett studiebesök vid en av deras solcellsanläggningar.

OKTOBER

Kol-14 datering inom biologi och medicin

Mehran Salehpour berättade om sitt forskningsområde: användning av acceleratorteknik för att berika vår kunskap av människans fysiologi. Efter en beskrivning av accelerator-masspektrometri berättade han om dess biomedicinska tillämpningar. Några av frågeställningarna som diskuterades var: Hur gammal är vår hjärna? Får vi några nya muskelceller i hjärtat under vårt liv?

NOVEMBER

Studiebesök till nybyggda Skandionkliniken i Uppsala

Vi togs emot av **Tomas Nilsson**, projektledare och **Håkan Nyström** chefsfysiker. Skandionkliniken är Nordens första klinik för protonterapi. Protonterapi gör det möjligt att behandla cancer effektivare och skonsammare än med traditionell strålning. Kliniken byggs av Akademiska Hus och hyrs sedan av Skandionkliniken i Uppsala och drivs gemensamt av landets sju landsting med universitetssjukhus. Bygget påbörjades juni 2011 och den första patienten kommer att behandlas 2015. Kliniken dimensioneras initialt för 1000 patienter per år, för att i ett senare skede kunna byggas ut.

DECEMBER

Julölsprovning med julmat. Årsavslutning och trevlig samvaro på Ångströmlaboratoriet.