

FORSKARFREDAG

En del av European Researchers' Night

28 SEPTEMBER

FRI ENTRÉ...VÄLKOMMEN!

Föreläsningar - workshops - mässa - spikningsceremoni

08:30-9:15

En hållbar plats för norra Sveriges besöksnäring (Forumsalen, Campus)

Besöksnäringen i norra Sverige har expanderat kraftigt de senaste åren. En motor i detta är de innovativa besöksmål som skapats kring regionens kännetecknande snö, is, kyla och vidsträckt natur. Om att jobba med Skellefteås varumärke och hur det kan bidra till att utveckla Skellefteå till en än mer attraktiv plats för invånare, besökare och näringsliv.
Föreläsare: Helena Renström, ekonomie doktor i marknadsföring, marknadschef Skellefteå kommun.

08:30-9:15

3D-teknik för att återbilda ben - Keramiska material för teknik och sjukvård (Arenan, Campus)

Vad är kroppens ben gjorda av och varför är de så starka? Keramiska material spelar en viktig roll för att lösa olika samhällsutmaningar. Vad kan keramiska material bidra med. Vad har kroppens ben och majsörn gemensamt? Hur kan en 3D-utskrift hjälpa till att återbilda ben?
Föreläsningen ges på engelska!
Föreläsare Edita Garskaite, Materials scientist, Luleå tekniska universitet

09:30-10:15

Zero Sun - framtidens hus med solen som energikälla (Forumsalen, Campus)

Bostäder som inte har någon elräkning och som drivs av helt förnybar energi, kan det vara framtiden? I denna föreläsning får du en introduktion om självförsörjande hus och information om det självförsörjande hus som har byggts i Skellefteå.
Föreläsare: Jakob Nömm, doktorand i Elkraftteknik, Luleå tekniska universitet i Skellefteå och Fredrik Jonsson, Skellefteå Kraft.

09:30-10:15

Gillervattnet - 284 hektar möjligheter (Arenan Campus)

Ett före detta sandmagasin, 284 hektar lagrade 38 miljoner ton anrikningssand från Bolidens anrikningsverk mellan 1958 och 2010. Bolidens gamla dagbrott, där första malmfyndigheten 1924 blev företagets vagga och grunden till dagens gruvindustri i området. Boliden har ett långsiktigt miljömässigt ansvar för marken som bolaget nyttjat. Strategin är att ligga steget före lagkraven och där har man engagerat medborgare och andra intressenter kring Boliden.
Föreläsare: Maria Forsell, EHS manager Boliden Area Operation på Boliden Mineral AB och Isabell Lundberg, utvecklingsingenjör Boliden.

09:30-10:15

Konsten att bygga framtidssäkert (T2 College, Campus)

Vad är limträ och KL-trä. Djupdykning i hur stommen till T2 College ser ut och vilken miljövinna detta ger.
Föreläsare: Daniel Wilded, produktionschef Martinsons Byggsystem KB

10:30-11:15

Hur är det med klimatet (Forumsalen, Campus)

Vad händer i vår omvärld och närhet gällande klimatförändringar och hur vi kan ageras tillsammans för att minska effekterna av dessa förändringar. Pär berättar om klimatsituationen, olika scenarior och påverkansmöjligheter.
Föreläsare Pär Holmgren, Naturskadespecialist, Länsförsäkringar AB

10:30-11:00

#fulltäckning för en levande landsbygd (Arenan, Campus)

Innovativ användning av modern trådlös teknik med målet att få förbättrad och förhoppningsvis full internettäckning även på landsbygden. En inkludering av landsbygden är inte minst en fråga om demokrati där ekonomiska, sociala och kulturella värden sammantaget bidrar till en mer levande landsbygd.
Föreläsare: Karl Andersson, tf. verksamhetsledare vid Centrum för distansöverbyggande teknik på Luleå tekniska universitet i Skellefteå

11:30-12:00

Spikningsceremoni/Rönnbärets stipendieutdelning - Forum, Campus

Vi samlas vid Wall of Fame och lyssnar till nya forskningsrön och satsningar inom forskningen

12:00-12:30

Seminarier - Skellefteå en hållbar historia, Forum, Campus

Skellefteå bebyggelsehistoria från 500-talet till i nutid

Hur har bebyggelsen utvecklats i Skellefteå under denna långa tidsperiod? Vilka språk har talats i bygden? Vilka tider har varit expansiva och vilka har präglats av nöd och oår. Vilka var pionjärerna som bröt ny mark. Vilka innovationscentra utanför Norrland har påverkat bygden under olika tider. Några namn som berörs är Skellefteå, Lövånger, Jörn, Kinnbäck, Gorkuträsk, Drängsmark, Varuträsk och Boliden.
Föreläsare: Ulf Lundström, lokalhistoriker, Skellefteå museum

12:30-13:15

Skellefteå moderniseras

I en rykande färsk bok efter forskning i bl a Skellefteå kommunarkivs handlingar jämför Åke Sandström moderniseringen av Skellefteå och Strängnäs under tiden 1880-1914. Ett resultat av samarbetet med Ingemar Olofsson och andra i Skellefteå och Strängnäs.
Boken kommer att ges ut av Stadshistoriska institutet i Stockholm.

Föreläsare: Åke Sandström, professor i historia vid Campus Gotland

Köp med dig mat från DFC - Din Fäst på Campus och ät medan du lyssnar. Eller ät i restaurangen när det passar.
Öppet till 14:00

Målgrupp för föreläsningarna: Gymnasiet, studenter, allmänhet

Läs mer på <http://www.campus.skelleftea.se/forskarfredag>

CAMPUS
SKELLEFTEÅ

SKELLEFTEÅ
Ge iderna plats.

FORSKARMÄSSA 08.30–12.00 FORUM, CAMPUS SKELLEFTEÅ

Återvinn din värld

Jorden räcker inte till för allt vi konsumerar och sedan slänger. Men det finns sätt att spara både resurser, miljö och pengar – att bli en miljönär! Testa vår sopsorteringsmatta och få hjälp på vägen. Passa på att fråga om det du tycker är svårt och låt oss inspirera dig till smarta val.

Fairtrade City

Skellefteå kommun är en diplomerad Fairtrade City med engagemang för rättvis handel och etisk konsumtion. Fairtrade-arbetet är viktigt för att öka kännedomen om och efterfrågan av varor som har blivit producerade med respekt för mänskliga rättigheter i andan av Agenda 2030 och för att odlare och anställda i länder med utbredd fattigdom ska få bättre arbets- och levnadsvillkor. Möt Anna Nordström som visar på Fairtrade-produkter och berättar om sina erfarenheter kopplat till studieresan i Sydafrika. <http://www.skelleftea.se/kommun/fairtrade-skelleftea>

Norrbotniabanan

Trafikverkets miljörapport visar att norra Sverige har samma utmaning som de södra landsdelarna när det gäller att sänka koldioxidutsläppen med 70% fram till 2030. Med Norrbotniabanan på plats kommer vi mycket närmare målet, utan den är vi inte ens i närheten. Det är därför väldigt glädjande med byggstarten av banan i höst! Vart går din första resa när Norrbotniabanan är klar i sin helhet mellan Umeå och Luleå? Välkommen att fota dig på tåget i vår monter.

Klimatsmart och hållbart EU - 2000 ätbara insekter

Om vi åt upp de insekter som förstör våra grödor, så slår vi två flugor i en smäll. Dels skulle vi få i oss en kost som både är nyttig och ekologiskt hållbar, dels så skulle vi ju få tillbaka det mesta av vad insekterna tar ifrån oss. Vi får alla i oss ungefär ett halvt kilo småkryp om året. En del råkar vi svälja levande, men den största mängden kommer med olika spannmålsprodukter, färdigmat och sylter. Smakprov och diskussion kring aktuell forskning och pågående forskningsprojekt inom hållbar föda, smarta städer, ekologiskt byggande mm.

NUITEQ

Offer you a hands on experience Snowflake MultiTeach, NUITEQ's fun collaborative touchscreen technology for classrooms that makes teaching and learning more exciting. The future is here now!

Livsviktigt

Räddningstjänsten ska genom förebyggande arbete och skadeavhjälpande åtgärder skydda och rädda människor, egendom och miljö.

Plugga på universitet

Funderar du på att plugga vidare? På Luleå tekniska universitet i Skellefteå finns ett stort utbud av utbildningsprogram både på grund- och avancerad nivå. Tekniskt Basår för dig som saknar behörighet till ingenjörprogram. Passa på att ställa frågor!

Spikningsceremoni, Forum kl. 11:30

Kören-kören tar ton

Tomas Marklund, Kommunfullmäktiges ordförande inleder spikningsceremonin. Dietrich Buck, Träteknik, Luleå tekniska universitet spikar sin avhandling "Mechanics of Cross-Laminated Timber". och delger sina senaste forskningsrön.

Rönnbärets Stipendieutdelning

Rönnbärets stipendiater 2018 är alla kopplade till Luleå tekniska universitet; Robert Brännström, Sarah Rönnberg, Math Bollen, Johannes Huber, presenteras och emottar stipendier för fortsatt forskning.

Vi samlas vid The Wall of fame, Forum, Campus Skellefteå. Alla är välkomna!



FORSKAR FREDAG

T2 College - Öppet hus 8:30-12:00

Träffa träföreläsare från Luleå tekniska universitet och ta en titt på en fantastisk utbildningsmiljö i nya specialdesignade utbildningslokaler på Campus Skellefteå. T2 College, en industriutbildning i Skellefteå där regionens industriföretag och gymnasiekontoret gör en gemensam satsning för framtiden.

Föreläsning: Konsten att bygga framtidssäkert 9:30-10:15

Vad är limträ och KL-trä. Djupdykning i hur stommen till T2 College ser ut och vilken miljövinst detta ger. Föreläsare: Daniel Wilded, produktionschef Martinsons Byggsystem KB

Idelabbet - Öppet hus 8:30-12:00

En kreativ testmiljö där du kan undersöka olika infallsvinklar, utveckla prototyper och ta hjälp av andra för att bygga vidare på din idé. Titta, skapa, testa. Välkommen till STOCK-Huset, Campus.

Exploratoriet - En dag i Nobels fotspår

11.00 Dörrarna öppnar för allmänheten

After Work på Exploratoriet

En vuxen after work med en barnlig touch. En aktivitet för hela familjen, Vi garanterar att barnen kommer att trivas medan du minglar med andra vuxna. Fri entré, middag finns att köpa. Drop in* Välkommen!

15.30 Nobelväskan* (anmälan)

16.30 Mat finns

17.00 Nobelväskan* (anmälan)

18.00 Middagsföreläsning* "I huvudet på Skellefteås kluriga innovatörer", Lasse Westerlund. (anmälan)

*Anmälan: annica.bray@exploratoriet.se

20.00 Exploratoriet stänger

Forskarrum

Workshop – Vägen till allmän och lika rösträtt

En global angelägenhet med lokal touch. Nu erbjuder Forskarrum tillsammans med Historieforskare på Kungliga Biblioteket, Folkörelsearkivet i Uppsala och Uppsala Stadsarkiv en workshop. Materialet är byggt på arkivmaterial från införandet av den allmänna rösträtten 1918-1922 och tar upp frågor kring demokrati, rättigheter, medie- och informationskunnighet, arkivets roll i samhället, källkritik m.m. Det binder på ett fint sätt ihop det som hände för hundra år sedan med frågor som är aktuella i dag. I december inleds firandet av hundraårsjubileet.

Målgrupp: Gymnasiet

3 pass under ForskarFredag: 08.30-10.00, 10.30-12.00, 13.00-14.30

Anmälan till: jorgen.andersson@skellefteamuseum.se

