

FORSKARFREDAG

-en del av europeiska Researchers' Night

25 september 8.30-12.00, Campus Skellefteå

FORUMSALEN CAMPUS - SEMINARIER

En lärande entreprenör är en framgångsrik entreprenör

Entreprenörskap handlar till stor del om att lära. Framgångsrika entreprenörer är duktiga på att lära. De lär av kunder, konkurrenter, anställda, samarbetspartners och andra entreprenörer. De lär också från erfarenhet, av att testa i praktiken för att se vad som lyckas och de lär genom att misslyckas. Men hur kan man då lära sig att bli entreprenör och, inte minst, hur kan man lära sig lära som en entreprenör? Du får också möjlighet att bidra till forskning om entreprenöriellt lärande genom att själv trycka till under föreläsningen.

Tid: 8:30-8:50

Plats: Forumsalen, Campus

Föreläsare: Ida Lindh, forskarstudent på LTU, Entreprenörskap & Innovation

Målgrupp: gymnasiet, studenter, allmänhet

"Utbildning" möter framtiden

De flesta är överens om att utbildning blir allt viktigare. Men vilken utbildning – vad ska den innehålla, hur ska den gå till och när tar vi del av den? Det är hög tid att se över utbildning och dess form enligt forskare, utbildare, politiker och arbetsgivare. Det är inte bara en svensk fråga utan den har global relevans. Globaliseringen, nya sätt att kommunicera och att använda medier, framtidens jobb och snabba förändringar är viktiga faktorer i sammanhanget.

Tid: 09-9:20 Plats: Forumsalen, Campus

Föreläsare: Anders Norberg är forskarstudent på Umeå universitet på institutionen för Tillämpad Utbildningsvetenskap. Forskar i "Blended learning and education logistics" och arbetar som utbildningsstrateg på Campus Skellefteå.

Målgrupp: Gymnasiet, Studenter, pedagoger, allmänhet

Strategiskt innovationsarbete för mer affärer, hur kan LTU Business hjälpa till?

Kom och inspireras av Luleå tekniska universitets kommersialiseringsprocess och praktiska innovationsexempel. Hur blir dina idéer verklighet, håller din idé och finns det pengar att tjäna? Lena Forsberg från LTU Business berättar om LTU:s arbetssätt med av affärsidéer från akademien. Hur du kan få hjälp på vägen!

Tid: 9:30-9:50

Plats: Forumsalen, Campus

Föreläsare: Lisa Braafnäs, Affärsutvecklare, LTU Business

Målgrupp: gymnasiet, studenter, allmänhet

Användargränssnitt för framtidens självkörande fordon

Våra fordon blir allt mer självkörande och uppkopplade mot omvärlden. Utvecklingen spås leda till säkrare, billigare och miljövänligare transporter. Samtidigt förändras förarens roll radikalt. Hur ska förarmiljön i framtidens fordon vara utformad?

Tid: 10:00-10:40

Plats: Forumsalen, Campus

Föreläsare: Johan Fagerlönn, forskare vid Interactive Institute Swedish ICT Piteå.

Målgrupp: gymnasiet, studenter, allmänhet (Förbokade grupper från gymnasiet Fordons & Transport samt Yh-utbildningen "Tekniker tunga maskiner" 160 personer. ca 30 platser till förfogande och där gäller först till kvarn)

Målgrupp: studenter, gymnasiet, allmänhet

Ekonomie doktor? Nej tack, inget för mig. Eller...?

Måste man gilla skolan för att doktorera och vad har man egentligen för användning av en forskarutbildning, eller en universitetsutbildning över huvud taget? Helena Renström, marknadschef för Skellefteå kommun, tar er med på en resa från en skoltrött gymnasieelev till en ekonomie doktor, som sedan väljer bort forskarkarriären och istället arbetar utanför universitetsvärlden. Här pratar vi om fördelen med att inte ha så bråttom med att bestämma sig om man vill jobba eller plugga efter gymnasiet.

Tid: 10:50-11:10

Plats: Forum, Campus

Föreläsare: Helena Renström, ekonomie doktor i marknadsföring från Svenska Handelshögskolan i Helsingfors och marknadschef för Skellefteå kommun.

Målgrupp: Gymnasiet, samhällsvetenskap, ekonomi, humaniora

ARENAN CAMPUS - SEMINARIER

Fiktivt scenario – vad händer när elnätet slås ut

Vad händer med våra smarta telefoner, trygghetslarm, tekniska apparater till exempel på sjukhus och i hemmet när elnätet slås ut? Martin Lundmark, forskare och lärare på Luleå tekniska universitet i Skellefteå guidar oss genom ett fiktivt scenario med vår elkraftförsörjning i fokus.

Tid: 8:30-8:50

Plats: Arenan, Campus

Föreläsare: Martin Lundmark, universitetslektor i Elkraftteknik, Luleå tekniska universitet i Skellefteå

Målgrupp: gymnasiet, allmänhet

Så skapas scenografi till melodifestivalen

Scenografin till årets svenska uttagning till Eurovision Song Contest skapades av Frida Arvidsson som år 2000 utbildade sig till scenograf i Skellefteå. Ansvarig för utbildningen Film- och TV scenografi/attributmakeri berättar hur scenografi skapas till Melodifestivalen och Eurovision Song Contest.

Tid: 9:00-9:20

Plats: Arenan, Campus

Föreläsare: Kai Nedergård, koordinator på Film- och TV scenografi/attributmakeri, Luleå tekniska universitet i Skellefteå

Målgrupp: Högstadiet, gymnasiet, allmänhet.

Svartmunnad smörbult – en del av världens dyraste problem

Invasiva arter, främmande arter som etablerar sig på nya ställen och slår ut befintligt bestånd. Det handlar om arter som medvetet eller omedvetet sprids via transporter och skapar problem, inhemska arter dör ut, produktionsförluster inom jordbruket där man kan uppskatta kostnaden till 5% av jordens totala BNP! 1990 dök den svartmunnade smörbulten upp i Gdanskbukten och nu utgör den 90% av all fisk i området. 2008 kom de första rapporterna av förekomst i södra Sverige. I dagsläget är det bara norrlandskusten som inte har fasta populationer i sina hamnar. Hur vet vi om den finns i närheten och vad gör vi om den etablerar sig i Skelleftehamn och sprids upp efter Skellefteälven?

Tid: 9:30-9:50

Plats: Arenan; Campus

Föreläsare: Nils Boman. Gymnasielärare Nk/Bi i Skellefteå kommun och utbildad forskare med fokus på beteendeväxling hos invasiva arter.

Målgrupp: Högstadiet, gymnasiet samt intresserad allmänhet.

Skellefteå – en smart stad!

Hur ser framtidens smarta lösningar ut? Kommer vi att kunna rikta telefonen mot en byggnad och se ritningarna eller framkomligheten för rullstolsburna? Kan vi uppleva information virtuellt med googleglasögon och Hololens. Kan vi använda smarta lösningar inom hemtjänst och e-hälsövård?

Tid: 10:00-10:20

Plats: Arenan, Campus

Föreläsare: Robert Brännström, universitetslektor i Distribuerade datorsystem, Luleå tekniska universitet i Skellefteå

Målgrupp: Gymnasier, studenter, allmänheten



SPIKNINGSCERMONIE KL. 25/9 kl 11:15

Carmen Cristescu, Daniel Granlund, Tommy Vikberg presenterar nya forskningsrön och spikar sina doktorsavhandlingar.
Moderator: Nils Boman, Forum foajé, Campus

FORSKARFREDAG

-en del av europeiska Researchers' Night

25 september 8.30-12.00, Campus Skellefteå

UTSTÄLLARE

Duellera i spagettikonstruktion

Duellera mot varandra i att bygga så höga konstruktioner som möjligt av spagetti på en viss tid. Högsta byggnaden i varje duell får ett pris och högsta byggnaden under hela dagen får ett ännu större pris när allt avslutas vid lunch. Plats: Campusbiblioteket, np

Datorspel Testa spelet Impacto som utvecklats av datorgrafiker och datorspelsutvecklare vid Luleå tekniska universitet i Skellefteå.

Spelet "Siege of Stockholm" vann pris vid Swedish Game Awards för bästa berättande. Skapare är datorgrafikstudent Fredrik Ortmon. Se filmklipp från spelet.

Skapa ljud med Makey Makey Styr din dator med bananer eller genom att high fivea din bästa kompis. Varför inte skapa ljud genom att doppa fingrarna i ett vattenglas. Möjligheterna är oändliga!

Se showreel från spel, filmer och utställningar som skapats av de kreativa utbildningarna vid Luleå tekniska universitet i Skellefteå.

Utställning av Film- och TV scenografi/attributmakeri. Kolla in vad studenterna lärt sig under sin utbildning. Imponerande!

Vad gör en ingenjör? Möt representanter från det kvinnliga ingenjörsnätverket KVIST. De kan ge svar på frågor vad en ingenjör arbetar med och vilka möjligheter ingenjörsyrket erbjuder.

"Laga lappa återanvända"

Vår miljö är viktig för oss, vad kan vi enkelt göra för att bidra till en bättre värld. Kom och diskutera och få tips och råd.

Hur mycket schampo behöver du egentligen?

Testa din egen vattenkvalité. Ta med eget från kran eller stugbrunn och få svar. Hårt, mjukt, vilket Ph-värde håller det och vad innebär det egentligen?! Labbpersonal från Tekniska kontoret finns på plats och berättar om vilken betydelse det har för dig i ditt hushåll att veta det.

Klimatsmart mat inom EU - 2000 ätbara insekter, vilken väljer du?

I slutet av 2015 väntas EU komma med riktlinjer om hur man ska odla insekter så att slutprodukten kan säljas som livsmedel. Kom och ta del av diskussionen kring aktuell forskning och pågående projekt med insekter som människoföda samt möjligheten att odla insekter i hemmet.

Hur viktigt är det för miljön och hälsan att vi reser hållbart?

Hur påverkar våra transporter miljön och hälsan? Hur ska vi få fler att resa hållbart? Vad kan vi förändra i vår vardag? Var med och påverka och tyck till om "dåliga cykelvägar", "busslinjer" mm. Framtidsvägen uppmuntrar till hållbart resande.

3D-skrivaren har revolutionerat världen: Kom och lär dig mer om 3D-skrivare, dess möjligheter och den snabba utvecklingen som gör tekniken både mer tillgänglig och mer användarvänlig.

Forskare till din tjänst: De föreläsare som deltar under förmiddagen kommer utifrån sina förutsättningar att finnas på plats för att svara på frågor och berätta mer om sig själva och sitt arbete.

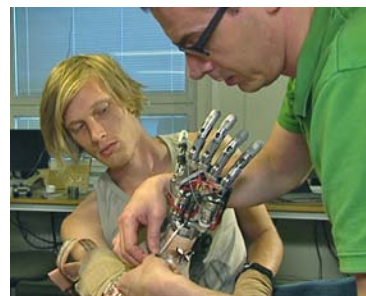
BIO

Livsviktigt

Robin drabbades av cancer och tvingades amputera handen när han var 21 år och får då höra talas om ny konstgjord hand med känslor i fingertopparna. Följ en spännande upptäcktsfärd genom forskarsverige.
Tid: kl 9-10 Plats: Studion, 1 tr ned, restauranghuset, Campus

Forska för livet

Hur tidigt kan små barn förstå samband och känna empati? Hur mycket betyder arv och miljö för vilka vi blir? Hur uppstår konflikter och hur kan de lösas? Svenska forskare tar sig an de stora frågorna och bidrar med svar.
Tid: kl 10-11. Plats: Studion, 1 tr ned, restauranghuset, Campus



Tips: Komplettera med klassdiskussion.

Upphovsman: Folke Rydén

workshops NTA

åk 3-5. Att söka svaren

Eleverna ställs inför frågor som de inte ska besvara direkt utan som de ska söka svaren till med ledning av Lena och Per. NTA handlar om att främja ett vetenskapligt förhållningssätt. Sveriges framtid och välbefinnande är beroende av att vi skapar ett klimat där goda idéer förverkligas och här får du chansen att ta del och testa pedagogiken på ett intressant och lättfattligt sätt. Tre tillfällen för en klass vardera. Tillfället kommer att erbjudas under f.m. den 25 september på Campus Skellefteå

Tre klasser åk 3-5 erbjuds workshop (föranmälan)

Anmälan till:

lena.granberg@skelleftea.se eller per.lundmark@skelleftea.se

FEMTIOETTAN

best of TED -talks, workshops

15:00-19:00

estradoesi, kaffe/barista

miniföreläsningar

mer information kommer

Välkomna till Ungdomens Hus kanalgatan 51 ■