



Framtiden behöver dig

Välkommen till Future Friday den 19 oktober 2018



Välkommen

Vad roligt att ha dig här! Under Future Friday händer en massa spännande saker och det kan vara svårt att hinna se allt som visas här. På kartan nedan ser du var du hittar de olika aktiviteterna och på nästa uppslag finns tiderna för de olika föreläsningarna.

Vi ses under dagen!



Utställning	1	Workshop (vån 3)	5
Studievägledning	2	Lunchservering	6
Föreläsningar	3	Lärlounge	7
Fika med en student (vån 3)	4	Information	i

Program

Sal A

Möt våra tidigare studenter

09.30 Maria Movin, Spotify

Hur hamnar en läkarstudent på Spotify? Maria Movin berättar om hur hon som läkarstudent tänkte om och istället började på KTH. Idag jobbar hon på Spotify, inom ett område som hon läst på KTH, nämligen artificiell intelligens. Kom och lyssna på hennes berättelse.

10.50 Erik Övelius, Google

Erik Övelius berättar om hur det går att ta sig från en by i Värmland till vad som anses vara ett av världens häftigaste företag – Google. Han berättar om den centrala roll hans utbildning har spelat, både på ett förväntat och på ett oförväntat sätt.

12.10 Jonas Beskow, Furhat

Ett robothuvud som kan integrera med människor. En av grundarna, professor Jonas Beskow berättar mer om roboten Furhat som inte bara kan prata utan också kan visa känslor. Kanske är det den som blir din bästa vän i framtiden?

10.10 Carl Tamleth, King

Efter att ha arbetat som IT-konsult och med teknisk försäljning så kom Carl in på HR, organisation och ledarskap. I över 10 år har han drivit eget konsultföretag samt jobbat som rekryteringschef på två av svensk spelindustris giganter EA/DICE och King.

11.30 Erik Övelius, Google

Erik Övelius berättar om hur det går att ta sig från en by i Värmland till vad som anses vara ett av världens häftigaste företag – Google. Han berättar om den centrala roll hans utbildning har spelat, både på ett förväntat och på ett oförväntat sätt.



Sal B

Lyssna på våra forskare

09.30 Why becoming a communication (radio) engineer is a cool thing

Communication engineering is much more than designing 5G and smart phones for your pocket. Listen to Marina Petrova who will talk about how communication engineers can contribute through their work to discoveries in astronomy, cosmology, medicine and molecular biology, just to mention a few areas. OBS! Föreläsningen är på engelska.

10.50 Säkerhetskritiska system

Dagens flygindustri och framtidens bilindustri med självkörande bilar ställer stora krav på säkerheten och prestandan i de komponenter som används när systemen byggs. Samtidigt ställs det också stora krav på låg effektförbrukning för att säkerställa minimal miljöpåverkan. Universitetslektor Johnny Öberg berättar mer.

10.10 How will robots collaborate in the future to make our lives better?

As the robots are getting smarter and easier to implement new possibilities arise. Jana Tumova, teacher and researcher, will share some exciting Exempels on how robotics might look like the near future. What are the biggest challenges? And how will this affect you? OBS! Föreläsningen är på engelska.

11.30 Teknik som räddar liv

Genom att göra elektroniken väldigt liten kan vi skapa medicinsk utrustning som gör vården bättre och som i slutändan räddar fler liv. Lektor Saul Rodriguez berättar hur stora medicinska apparater kan göras små som kiselbrickor på ett par kvadratmillimeter. Saul kommer visa en sofistikerad integrerad krets som kan diagnostisera hudcancer!

Sal 205

Att plugga på KTH

09.30 Hur är det att studera på KTH?

Sabina Hauzenberger och Frida Mattson berättar om hur det är att vara student vid KTH i Kista. Efter presentationen finns de utanför salen för att svara på dina frågor. Du kan även kontakta dem senare på www.kth.se/utbildning/kontakt.

10.50 Hur är det att studera på KTH?

Sabina Hauzenberger och Frida Mattson berättar om hur det är att vara student vid KTH i Kista. Efter presentationen finns de utanför salen för att svara på dina frågor. Du kan även kontakta dem senare på www.kth.se/utbildning/kontakt.

10:10 Plugga utomlands under studietiden

Sara Sjögren, internationell koordinator, berättar om vad utbytesstudier innebär och vilka möjligheter som finns till utbytesstudier vid KTH. Efter presentationen finns hon utanför salen för att svara på dina frågor.

11.30 Plugga utomlands under studietiden

Sara Sjögren, internationell koordinator, berättar om vad utbytesstudier innebär och vilka möjligheter som finns till utbytesstudier vid KTH. Efter presentationen finns hon utanför salen för att svara på dina frågor.



Sal C

Studier, jobb & framtid

09.30 Hur du blir framgångsrik i dina studier

Björn Liljeqvist från Braingain kommer och berättar om vad som gör en student framgångsrik i sina studier och hur du kan förbereda dig för högskolestudier. OBS! Björns föreläsning brukar vara så populär att vi i år bett honom ge sin föreläsning två gånger.

10.50 Mattecentrum

Matte är inte alltid lätt men oavsett ålder, kunskapsnivå eller vilken skola man går på, grundskola eller gymnasieskola, finns det hjälp att få. Alla elever är välkomna till Mattecentrum, där besökarna blir coachade av frivilliga civilingenjörer och matematiker. Alejandro Hernandez kommer och berättar mer om hur du fixar matten.

10.10 Hur du blir framgångsrik i dina studier

Björn Liljeqvist från Braingain kommer och berättar om vad som gör en student framgångsrik i sina studier och hur du kan förbereda dig för högskolestudier. OBS! Björns föreläsning brukar vara så populär att vi i år bett honom ge sin föreläsning två gånger.

11.30 Mona Dadoun, mjukvaruutvecklare

Känner du dig pressad att "göra det rätta valet"? Känslan att bara ha en chans? Ingen fara, under Monas föreläsning får du hennes bästa tips inför dina framtida val. Som nyexaminerad ingenjör inom datateknik har Mona god erfarenhet av vad arbetsgivare efterfrågar och vad du själv kan ställa för krav. Hon kommer också att prata om hård och mjuk kompetens. Vad är viktigt för dig?



Aktiviteter

Utställning

I utställningsdelen av Future Friday kan du träffa och mingla med framstående IT-företag och KTH-studenter. Utställningen är öppen 9.00-13.00.

Träffa oss på KTH

Prata med våra studenter, studievägledare och internationella koordinators om de utbildningar du är intresserad av, om utlandsstudier, hur det är att plugga eller något annat som du vill veta.

Workshop - Bubble node

Här får du prova på området elektronik och att bygga framtida apparater. Du kommer att få bygga din alldeles egna "Bubble node", om du gör det rätt kan du försöka hitta det gömda meddelandet. För att delta behöver du en biljett som du får vid informationsdisken. **Observera att workshopen ligger på plan 3 och att antalet platser är begränsat.**

För dig som är lärare

För dig som lärare finns en lounge där du kan fika, sitta och jobba eller bara ta det lugnt en stund. Klockan 10.30-11.00 finns KTH Kistas studievägledare på plats och pratar om utbildningarna, behörighet och svarar på frågor.

Studentprojekt

Här presenterar några av våra studenter sina projekt, robotar och annan rolig teknik. Saker som de har jobbat med på sina kurser är du nu välkommen att testa.

Fika med en student

Hit kan du gå om du vill träffa KTH:s studenter. Det serveras fika och du har möjlighet att ställa frågor och höra studenter berätta om sina upplevelser och erfarenheter.

Lunch

Lättare lunch serveras klockan 12.00-13.00 vid två olika matstationer på plan 2. Du har fått en matbiljett från din lärare som du lämnar in. Om du har anmält allergier så gå till matstationen med specialkost och lämna över matbiljett samt uppge ditt namn.

Informationsdisk

Om du har frågor så kan du alltid vända dig till personalen i informationsdisken. De hjälper dig gärna med det mesta.





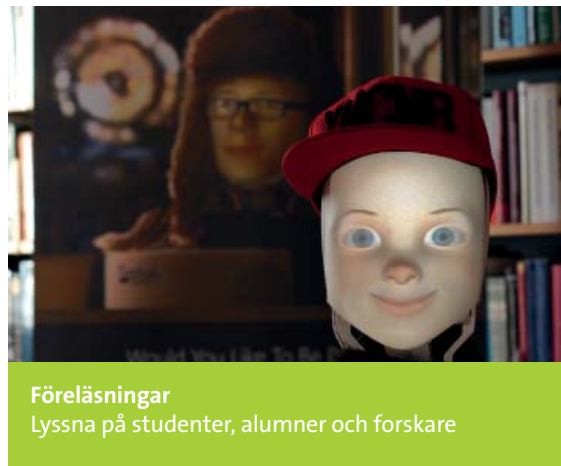
Välkomna till Future Friday



Studentprojekt
Studenter visar vad de gjort



Studentprojekt



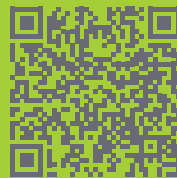
Föreläsningar
Lyssna på studenter, alumner och forskare



Utställning
Träffa studenter, företag m.fl.

Vill du veta mer?

Om du skriver upp dig kth.se/futurefriday/prenumerera så ser vi till att du får aktuell information om utbildningar och aktiviteter.



Fika med en student



Workshop
Gör din egen Bubble node



Vad kan jag plugga?

Teknik är en viktig del av vårt vardagliga liv, den kan både roa oss och göra vår vardag tryggare. För varje sekund som passerar hittar vi nya användningsområden som skapar nya spännande karriärmöjligheter. Är du intresserad av att jobba med teknik? Här kan du läsa lite mer om de utbildningar som finns hos oss. På webben kan du läsa mer om utbildningarna och jämföra dem med varandra www.kth.se/utbildning

Civilingenjör Datateknik

Datateknikprogrammet har fokus på datavetenskap och mjukvarukonstruktion. Under utbildningen lär du dig problemlösning med både teknik och användare i fokus. Som färdig civilingenjör i datateknik har du många möjligheter, du kan jobba internationellt, leda produktutveckling, arbeta som IT-ansvarig, med forskning eller starta eget.



Civilingenjör Medieteknik

Utbildningen fokuserar på hur mänsklig kommunikation stöds av teknik. Förutom matematik och fysik läser du om tekniker som interagerar med olika media och medieinnehåll, allt från video och ljud till webb och mobila medier. Karriärmöjligheterna är nästan obegränsade. Alla branscher, från kläd- till spelföretag och bilindustrin, behöver kompetensen.



Högskoleingenjör Datateknik

Programmet i datateknik fokuserar på all teknik som bygger upp och möjliggör internet, med inriktning mot program- och applikationsutveckling, sakernas internet. Du knyter viktiga kontakter med näringslivet redan under studietiden och efter examen har du breda, internationella karriärmöjligheter. Du kan även välja att lägga till en masterutbildning.



Civilingenjör Elektroteknik

Elektroteknik är en förutsättning för dagens och framtidens hållbara samhälle. Programmet lägger grunden för att du ska kunna jobba med teknikutveckling inom energi, medicin, robotik, kommunikation och media. Efter examen har du spännande karriärmöjligheter över hela världen. Programmet passar dig som har ett intresse för matematik och fysik. Kurser varvas med projekt där du designar och bygger det du läst om, vilket gör att du får en praktisk träning.



Bachelor of Science Information and Communication Technology

Today's society is dependent on Information and Communication Technology (ICT), which is also the fastest growing industrial sector. The aim of this programme is to meet society's demands for ICT solutions and prepare a new generation of highly skilled specialists in the field. The rapid developments, combined with an ever increasing range of applications, creates many opportunities.



Högskoleingenjör Elektronik och datorteknik

Programmet ger en helhetssyn på elektroniksystem som styrs av processorer. Med specifika kunskaper om elektronik, programmering och systemtänkande har du spännande karriärmöjligheter. Efter examen jobbar du ofta i team med att utveckla, konstruera och testa produkter och system. Kanske är du med och skapar framtidens produkter för ett energisnålt och hållbart samhälle?



Civilingenjör Informationsteknik

Informationsteknik är ett modernt datatekniskt program inom ett av de teknikområden som påverkar oss och samhället mest. Den ger dig bred systemkunskap om tjänster, nätverk, datorer och elektroniksystem. Som färdig IT-ingenjör kan du jobba i de flesta branscher, allt från fordons-, medicin- och miljöteknik till internationella IT-företag.



Du kan studera utomlands som en del av utbildningen