Underhållande förläsningar på nätet

Publicerad: 2011-03-17 23:52
Ändrad: 2011-03-17 23:59
På nätet finns en uppsjö av riktigt bra självstudier. Det gäller bara att hitta dem. Ingenjörsamfundet har direktlänkar till några kvalitetssajter. Utnyttja dem och märk hur du växer som människa och i din yrkesroll.
LÄNKAR Läs om Ingenjörsamfundets självstudier Trollbindande tal på TED Avancerad utbildning från MIT på nätet Gå på lektioner på MIT

Det finns över hundra utbildningar att välja mellan på Ingenjörsamfundet, alla med rabatter för medlemmar. Det är fantastiskt i sig. Därutöver har Ingenjörsamfundet direktlänkar till några verkligt bra sajter för självstudier.

TED: TECHNOLOGY, ENTERTEAINMENT & DESIGN.

På TED får du korta underhållande tal av föreläsare från hela världen. Här finns verkligen en chans att öka din allmänbildning. På tio minuter upp till en halvtimme per tal kan du lära dig mer om teknologi, underhållning, design, arbetsliv, vetenskap, globala frågor och trollbindande tal.

Jag har många favoriter. En av de första jag såg var en svensk som talare, *Hans Rosling*. Han förutser när Asien kommer att ta en ledande roll i världen. Under en kvart berättar han med hjälp av statistik hur utvecklingen skett på olika håll på jorden. En mycket underhållande kvart som varmt rekommenderas.
http://www.ted.com/talks/lang/eng/hans_rosling_asia_s_rise_how_and_when.html

Jag blev också fascinerad över hur *Anthony Atala* berättar om hur de bygger upp mänskliga organ bland annat en njure.
http://www.ted.com/talks/lang/eng/anthony_atala_growing_organs_engineering_tissue.html

Mina barn har alltid velat ha egna robotar som de kan leka med. Döm om min förvåning när jag på TED hittade ett klipp om just detta. *Cynthia Breazeal* berättar om forskning kring robotar.
http://www.ted.com/talks/lang/eng/cynthia_breazeal_the_rise_of_personal_robots.html

Det finns en lyxig funktion på sajten. Du kan få vissa tal översatta till svenska tack vare frivilliga översättare. Om du vill få hjälp med att välja finns en ”tappa hakan”-funktion. Där har tittare bedömt inslagen och satt etiketter på dem: övertygande, modigt, skickligt, fascinerande, inspirerande, vackert, roligt och informativt. Välj efter humör.

Det är lätt att bli uppslukad och innan du vet ordet av har en timme gått. Å andra sidan har du fått en injektion av inspiration och fått stilla din nyfikenhet.

STATE OF ART

Massachusetts Institute of Technology, MIT, har funnits i 150 år. Det var länge en mycket välrenommerad teknisk högskola som utvecklats till att bli ett av världen ledande vetenskapliga institut. Många nobelpristagare har arbetat här.

De erbjuder öppna kurser på en hög kunskapsnivå. Jag försökte följa en kurs i grundläggande laborationer i bioteknik. Jag tycker att det är ett spännande fält med färgstarka och ibland kontroversiella utövare som bioingenjören *Craig Venter*. Han bygger tillsammans med sitt forskarteam nytt liv dna-sten för dna-sten. Men med min gymnasieingenjörsexamen kunde jag inte hänga med. Det kräver mer förkunskaper än jag har, men du kanske har det som krävs. http://ocw.mit.edu/index.htm

BÄSTA LEKTIONERNA PÅ MIT

Då är det betydligt enklare att koppla upp sig och sitta med i klassrummen på MIT. Fler än 800 videofilmer finns att välja mellan. De omfattar undervisning i tjugo ämnen bland annat teknologi, vetenskap och innovationer, men också ämnen som konst, ledarskap och medicin.

Lektionerna är ganska långa, från en timme och uppåt. Du behöver avsätta tid för denna typ av självstudier, men du lär dig från några av de starkast lysande stjärnorna på den akademiska himlen. För varje föreläsning finns information om vad lektionen ska handla om, om vem föreläsaren är och tips på liknande föreläsningar. Föreläsarna är före detta studenter (alumni) från MIT, föreläsare knutna till någon av fakulteterna på skolan eller nobelpristagare. Ett val du kan göra är faktiskt att bara gå på lektioner hållna av snillen. Det är inte dumt.

Grå, liten och feminin: En visionär föreläsare är *Joseph Coughlin*. Han undervisar om transporter och i lektionen ”*The Future is Gray, Small & Female, Disruptive Demographics & Transportation Tomorrow*” målar han upp morgondagens behov av kommunikationsmedel. http://mitworld.mit.edu/video/863

Människa och maskin: Det är också spännande att lyssna på *John Hockenberry* och Hugh Herr under deras lektion om hur teknik och människa kan knytas samman på ett organiskt sätt för att höja livskvaliteten. De är båda funktionshindrade och ledande forskare i ämnet. http://mitworld.mit.edu/video/579

Om du inte vill söka videofilmerna utifrån kategorier kan du istället utforska idéer och koncept som diskuteras under rubriken ”*Explore ideas*”.

Varje gång jag besöker självstudierna under Utbildning & Karriär via medlemsfliken blir jag upplyft och känner mig mer intelligent än förut. Jag vet att det kan vara en feltolkning, men det gör gott för självförtroendet.

Journalist Helena Thorén tipsar om bra sajter för självstudier.

Av: Helena Thorén, helena.thoren@ingenjorsamfundet.se
Ansvarig utgivare: Terje Andersson, terje.andersson@ingenjorsamfundet.se