



MEDICIN FÖR TEKNIKER

TNX006

Medicine for Engineers

Antal poäng: 4. **Betygskala:** UG. **Valfri för:** A3, B2, BI3, C4, D4, E4, F4, I3, K2, M3, MD3, N2, Pi2, RH4, V4, W3. **Kursansvarig:** Professor Kjell Lindström, Kjell.Lindstrom@elmat.lth.se, Inst f elektrisk mätteknik. **Prestationsbedömning:** Skriftlig tentamen. **Övrigt:** LTH-gemensam kurs. Max 55 delt. Särskilt antagnings- och urvalsförfarande. Urvalskriterium: antal poäng som återstår till civilingenjör/arkitektexamen. Påbörjat ex-arbete med medicintekn. inriktning ger förtur. Ges gemensamt av elektrisk mätteknik och klin fys, UMAS. Kursort: Lund. Uppl: 046-2227526. **Hemsida:** <http://www.elmat.lth.se/>.

Mål

Kursens mål är att ge teknologer en medicinsk allmänbildning tillräcklig för framtida medicintekniskt arbete inom sjukhus, medicintekniska industrier och/eller läkemedelsföretag. Den är även väl lämpad som bakgrund till examensarbeten eller doktorandstudier inom medicinsk teknik.

Innehåll

Medicinsk terminologi, Patologi, Ben, leder och muskler, Hjärta och kärl, Lungor, Njurar, Ögon, Öron, näsa och hals, AIDS, Barnsjukdomar, Endokrinologi, Graviditet och förlossning, Gynekologi, Hudsjukdomar, Infektionssjukdomar, Kardiologi, Koagulationssjukdomar, Onkologi, Psykiatri, Urologi, Farmakologi, Klinisk kemi, Klinisk radiofysik, Mikrobiologi och smittskydd, Röntgendiagnostik, Allmän kirurgi, Biomaterial, Handkirurgi, Neurokirurgi, Ortopedi. Plastikkirurgi, Thoraxkirurgi, Vätskebalans och anestesi, Teknologi inom tandvården, Sjukvård med begränsade resurser.

Litteratur

Jakobsson B: Medicin och teknik. 3:e uppl, Studentlitteratur, 1987.
Sonesson B, Sonesson G: Anatomi och fysiologi. Liber AB, Sverige 2001.