



TEKNISKT BASÅR (HELSINGBORG)

TBÅ040

Pre-University Course in Technical Sciences

Antal poäng: 40. **Betygskala:** UG. **Obligatorisk för:** TB1HELS. **Kursansvarig:** Håkan Linder, hakan.linder@hbg.lth.se, Ingenjörshögskolan i Helsingborg. **Förkunskapskrav:** Förutom grundläggande behörighet krävs: Matematik kurs C eller 3 åk SE eller etapp 3 lägst betyg G/3. Vidare krävs slutbetyg/avgångsexamen från gymnasieskolan eller komvux. Högskoleprov beaktas ej. **Prestationsbedömning:** Endast betygsgraderna Godkänd och Underkänd förekommer för basåret som helhet. **Övrigt:** Godkänt basår ger garantiplats på någon av högskoleing. utbildningar inom LTH (Helsingborg) och ger behörighet att söka till brandingenjörsutbildningen inom LTH (Lund). Under förutsättning att man läst Ma E och är godkänd, ges även behörighet att söka till LTHs civiling. utbildningar.

Mål

Målet med tekniskt basår är att komplettera en gymnasieutbildning från samhällsvetenskaplig eller ekonomisk linje eller SP ekonomisk eller SP samhällsvetenskaplig gren med de förkunskaper och färdigheter som krävs för fortsatta studier vid LTHs högskoleingenjör-, civilingenjör- och brandingenjörsprogram.

Innehåll

LTHs tekniska basår omfattar följande obligatoriska kurser med arbetsinsatsens fördelning inom parentes:

Obligatoriska kurser:

Matematik ABCD (12/40)

Fysik AB (16/40)

Kemi A (10/40)

Teknisk översiktskurs (2/40)

Tillvalskurs:

Matematik E

Litteratur

Björk m.fl.: Matematik 3000 kurs A och B, NV/TE, Bokförlaget Natur och kultur, ISBN 91-27-51036-0

Björk m.fl.: Matematik 3000 kurs C och D, NV/TE, Bokförlaget Natur och kultur, ISBN 91-27-51002-6.

Björk m.fl.: Matematik 3000 kurs E, NV/TE, Bokförlaget Natur och kultur, ISBN 91-27-51029-8.

Cutnell & Johnson: Physics, 6th Ed, John Wiley & Sons, Inc 2003, ISBN 0-471-44895-8.

Andersson, Sonesson, Stålhandske, Tullberg & Rydén: Gymnasiekemi A, Liber 2001, ISBN 91-47-01649-3.