



Människokroppens struktur & funktion grundkurs "Medicin för Tekniker"

januari – maj 2026

Syfte	Kursen ska ge en bred förståelse för människans anatomi och fysiologi, se även info från Linnéuniversitetet
Målgrupp	Medicintekniska ingenjörer
Innehåll	▪ Introduktion om celltyper, vävnader och organsystem ▪ Kommunikation i nervsystemet ▪ Hormoner och deras samspel med nervsystemet ▪ Rörelseapparaten: Skelett och skelettmuskulatur ▪ Cirkulation: Hjärtat som pump ▪ Cirkulation: Blodet och våra blodkärl ▪ Respiration: Lungans ventilation och hur andningen regleras ▪ Gastransport och gasutbyte ▪ Njurar och vätskereglering ▪ Matspjälkning och näringsupptag ▪ Fortplantningssystemet hos män och kvinnor
Upplägg	Webbföreläsningar och webinarium enligt schema Obligatoriska Quizzar och tentamen för att erhålla motsvarande 7,5 hp
Föreläsare	Anna Asplund Persson, universitetslektor Linnéuniversitetet Christina Gustafsson-Svärd, universitetslektor/docent Linnéuniversitetet
Kursbok	'Fysiologi med relevant anatomi' av Olle Henriksson och Margareta Rasmusson, ISBN: 9789144192505. Beställs tex. här
Tid	Kursstart 19 januari 2026 - kursslut 28 maj 2026
Plats	Tentamen i Kalmar eller plats enligt överenskommelse
Kursavgift	13 500 kr exkl. moms för medlem i MTF, 14 500 kr exkl. moms för övriga. I avgiften ingår föreläsningarna och webinarierna (exkl. kursbok) Faktureringsavgift (64kr) tillkommer
Kontakt	Anna Asplund Persson, anna.asplund@lnu.se Maria Wirenstedt, huvudansvarig kursrådet, MTF maria.wirenstedt@regionblekinge.se
Anmälan	Görs via länk senast 12 december 2025 Kursen kommer att hållas om tillräckligt många deltagare är anmälda
Avbokning	Anmälan är bindande efter sista anmälningsdag