

KURSPLAN

Ergonomi 7,5 högskolepoäng A0007A

Ergonomics

Kursplan antagna: Höst 2013 Lp 1 - Vår 2014 Lp 4

**BESLUTSDATUM
2013-02-18**

Ergonomi 7,5 högskolepoäng A0007A

Ergonomics

Grundnivå, A0007A

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G1N	G U 3 4 5	Arbetsvetenskap	Arbetsvetenskap och ergonomi

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Urvalet grundas på betyg och högskoleprov

Examinator

Åsa Wikberg Nilsson

Mål/Förväntat studieresultat

Efter godkänd kurs skall studenterna, som bidrag till hållbar utveckling, kunna genomföra grundläggande ergonomiska bedömningar och analyser samt tillämpa dessa vid utformning av produkter och produktionssystem för att minska antalet individer med besvär av fysisk belastning.

Kursinnehåll

Antropometri, Anatomi, Arbetsfysiologi, Belastningsergonomi, Synergonomi, Perceptionsergonomi, Ljudergonomi, Klimat, Olika ergonomiska utvärderingsmetoder, Ergonomisk utformning

Teori och metoder tillämpas som grupparbete ute i arbetslivet i ett mindre projekt

Genomförande

Kursens undervisningsspråk samt undervisningsform anges för varje kurstillfälle och framgår av kurssidans på Luleå tekniska universitets hemsida.

Lektioner, övningsuppgifter, laborationer, grupparbeten, litteraturstudier. Obligatorisk närvaro på schemalagda övningar, laborationer och grupparbeten. Genomförande av övningsuppgifter enskilt och i grupp.

Examination

Om det finns beslut om särskilt pedagogiskt stöd, i enlighet med Riktlinjen Studentens rättigheter och skyldigheter vid Luleå tekniska universitet, finns möjlighet till anpassad eller alternativ examinationsform.

Skriftlig tentamen, skriftliga laborationsredogörelse, projektarbete, muntlig presentation och skriftlig projektrapport

Övrigt

Den student som inte personligen registrerat sig, eller kontaktat ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se, under läsperiodens första fem dagar riskerar att förlora sin plats på kursen. Detta gäller även student med platsgaranti.

Överlappning

Kursen A0007A motsvarar kurser ARA118, A0015A

Litteratur. Gäller från Höst 2012 Lp 1

Bohgard,M et.al (2010)Arbete och teknik på människans villkor, Prevent 2008

Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle

Prov

Provnr	Typ	Hp	Betyg
0001	Tentamen	4,5	G U 3 4 5
0003	Inlämningsuppgifter	2	G U 3 4 5
0005	Laborationer	1	U G#

Revidering fastställd

av Huvudutbildningsledare Bo Jonsson, Institutionen för ekonomi, teknik och samhälle 2013-02-18

Kursplanen fastställd

Kursplanen har fastställts av Institutionen för arbetsvetenskap 2007-02-28