

KURSPLAN

Fysisk belastning i arbetslivet 8 högskolepoäng U0022N

Physical load

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2021-08-20**

Fysisk belastning i arbetslivet 8 högskolepoäng U0022N

Physical load

Grundnivå, U0022N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå		U G#	Arbetsvetenskap	Arbetsvetenskap och ergonomi

Behörighet

Grundläggande behörighet

Urval

Mål/Förväntat studieresultat

Kursens övergripande mål är att ge kursdeltagaren möjlighet att tillgodogöra sig relevant kunskap om arbetsfysiologi och om människans fysiska förutsättningar. Kursdeltagaren ska även ges möjlighet att öva sin förmåga att tillämpa kunskap om fysisk belastning vid undersökning och utveckling av arbetsmiljöer och arbetsredskap.

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- visa grundläggande kunskap om människans fysiska förutsättningar och behov
- demonstrera grundläggande förståelse och förmåga att tillämpa belastningsergonomiska analysmetoder
- demonstrera förmåga att analysera en arbetsmiljö med utgångspunkt i belastningsergonomisk teori
- demonstrera förmåga att implementera kunskap om arbetsfysiologi vid utveckling av arbetsmiljöer för att passa människans fysiska förutsättningar och behov.

Kursinnehåll

- Människans fysiska förutsättningar, begränsningar och behov
- Belastningsergonomiska analysmetoder
- Arbetslivsfysiologi
- Antropometri och universell design
- Belastningsergonomiskt utvecklingsarbete
- Analys och utvecklingsarbete av produkter och arbetsmiljöer med utgångspunkt i belastningsergonomisk teori

Genomförande

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

Kursen kommer att bestå av en blandning av lärarledda föreläsningar och egna självständiga studier av kursmaterialet. I kursen genomförs ett projektarbete som berör kursens ingående kunskapsområden. Arbetet kommer att kunna genomföras på den egna arbetsplatsen och kantas av föreläsningar, handledningstillfällen och seminarier. Projektets genomförande och resultat kommer att redovisas muntligt och skriftligt i slutet av kursen.

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.

Kursen examineras dels vid seminarier där kursinnehållet kommer att behandlas och dels genom ett projektarbete som ska redovisas skriftligt och genom muntlig presentation vid ett avslutande seminarium.

Otillåtna hjälpmedel vid prov och bedömning

Om en student, genom användande av otillåtna hjälpmedel, försöker vilseleda vid prov eller när en studieprestation ska bedömas, får disciplinära åtgärder vidtas.

Uttrycket "otillåtna hjälpmedel" betyder de hjälpmedel som lärare i förväg inte uppgett som tillåtna hjälpmedel och som kan vara till hjälp vid lösandet av examinationsuppgiften. Detta innebär att alla hjälpmedel som inte uppgetts som tillåtna är otillåtna.

Övrigt

Kursen ges av LTU och ingår i utbildningen Arbetsmiljötekniker 60 hp, en utbildning i samverkan med LKAB för anställda inom gruvsektorn.

Kursen genomförs på distans med undantag för fysiska träffar vid uppstart och avslut. Dessa kommer att ske i Malmberget respektive Kiruna.

Kontakt: ETKS utbildningsadministration eduetks@ltu.se.

Kursgivare

Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle (ETKS)

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Seminarier och projektarbete	U G#	8	Obligatorisk	H21	

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2021-08-20