

KURSPLAN

Miljö- och energiledning 7,5 högskolepoäng K0022N

Environmental and energy management

Kursplan antagna: Höst 2023 Lp 1 - Tills vidare

**BESLUTSDATUM
2023-02-15**

Miljö- och energiledning 7,5 högskolepoäng K0022N

Environmental and energy management

Grundnivå, K0022N

Utbildningsnivå	Fördjupningskod	Betygsskala	Ämne	Ämnesgrupp (SCB)
Grundnivå	G2F	G U 3 4 5	Miljöledning	Industriell ekonomi och organisation

Behörighet

Grundläggande behörighet samt minst 60 hp avklarade kurser med minst godkänt resultat, varav 15 hp inom industriell ekonomi och organisation som t.ex. Industriell ekonomi med ett hållbarhetsperspektiv (G0010N) 7,5 hp, Hållbar utveckling (L0010N) 7,5 hp, Ekologi och miljökunskap (N0005P) 7,5 hp, Juridik för ingenjörer (J0051N) eller motsvarande kunskaper.

Urval

Urvalet grundas på 1-165 högskolepoäng.

Mål/Förväntat studieresultat

Syftet med kursen är att studenten skall utveckla kunskap om väsentliga delar i industriföretags och andra organisationers miljö- och energiledningsarbete. Kursen skall leda till kunskaper om de strategier och metoder som är väsentliga för miljö- och energiledningsarbete.

Efter avslutad kurs ska student kunna:

Kunskap och förståelse

- Redogöra för samhällets förväntningar och de strategier och metoder som är väsentliga för miljö- och energiledning samt ha förståelse för dess tillämpningar.

Färdighet och förmåga

- Självständigt kunna utveckla planeringsfasen av ett miljö- och energiledningssystem i enlighet med internationella standarder
- Självständigt och i grupp kunna utveckla styrande dokumentation
- Självständigt och i grupp kunna planera, genomföra och rapportera miljö- och energirevisioner
- Utföra enklare energikartläggningar i enlighet med aktuell lagstiftning och standarder
- Genomföra utsläppsberäkningar samt rapportera utsläpp av växthusgaser

Värderingsförmåga och förhållningssätt

- Föreslå väl motiverade miljö- och energirelaterade ledningsverktyg för industriföretags strategiska och operativa miljö- och energiledningsarbete.

Kursinnehåll

Kursen ger fördjupade kunskaper i att arbeta strategiskt och operativt med miljö- och energiaspekter i industriföretag och andra organisationer. Fokus ligger på att utveckla ett effektivt och strukturerat miljö- och energiarbete med hjälp av olika miljö- och energirelaterade ledningsverktyg.

Kursen baseras på forskning inom området och samhällets förväntningar i form av globala överenskommelser, nationella styrmedel och internationella standarder. Genom praktisk tillämpning i verkliga företag tränas studenten i att designa centrala systemelement i miljö- och energiledningssystem samt i att planera, genomföra och rapportera miljö- och energirevisioner. I kursen ingår även tillämpning av metoder för energikartläggning samt utsläppsberäkning och rapportering av växthusgaser. Kursen examineras kontinuerligt muntligt och skriftligt.

Genomförande

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

Undervisning sker i form av föreläsningar, grupparbeten och seminarier. Vid gästföreläsningar presenteras praktikfall. Grupparbeten redovisas muntligt och skriftligt. Obligatorisk närvaro i vissa moment. Kursen ges på svenska.

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, 4,0 hp, betygsskala U, 3, 4, 5

Grupparbeten, 3,5 hp, betygsskala U eller G

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

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

Kursen kan på grund av överlappning ej ingå i examen tillsammans med kursen L0001N eller kurs med liknande innehåll.

Kursgivare

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

Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Skriftlig tentamen	G U 3 4 5	4	Obligatorisk	H23	
0002	Gruppuppgifter	U G#	3,5	Obligatorisk	H23	

Kursplanen fastställd

av Huvudutbildningsledare Daniel Örtqvist, Institutionen för ekonomi, teknik, konst och samhälle 2023-02-15