

**KURSPLAN**

# **Elmarknaden 3 högskolepoäng X0011T**

**Power quality**

**Kursplan antagna: Höst 2021 Lp 1 - Tills vidare**

**BESLUTSDATUM  
2021-09-14**

# Elmarknaden 3 högskolepoäng X0011T

## Power quality

### Grundnivå, X0011T

<b>Utbildningsnivå</b>	<b>Fördjupningskod</b>	<b>Betygsskala</b>	<b>Ämne</b>	<b>Ämnesgrupp (SCB)</b>
Grundnivå		U G#	Elkraftteknik	Energiteknik

## Behörighet

Grundläggande behörighet samt BSc 180 hp eller motsvarande.

## Urval

## Examinator

Manuel Alvarez

## Mål/Förväntat studieresultat

Syftet med kursen är att presentera hur svenska elmarknadens ser ut.

## Kursinnehåll

- Stora förändringar i kraftindustri
- Översikt av elmarknader i världen
- Elmarknader i Europa
- Svenska ellagen
- Spotmarknaden i Sverige
- Balansmarknaden i Sverige

## Genomförande

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

- Föreläsningar
- Inspelade föreläsningar
- Frågor efter inspelade föreläsningar
- Räkneexempel
- Räkneövningar

## 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.

- Frågesport
- Tentamen

# Litteratur. Gäller från Höst 2021 Lp 1

Material i lärplattformen Canvas

## Kursgivare

Institutionen för teknikvetenskap och matematik (TVM)

## Moduler

Kod	Benämning	Betygsskala	Hp	Tillstånd	Gäller från	Titel
0001	Skriftlig tentamen	U G#	1,5	Obligatorisk	H21	
0002	Frågesport	U G#	1,5	Obligatorisk	H21	

## Studiehandledning

Studiehandledning finns i lärplattformen Canvas före kursstart. Du som är ny student hittar all information du behöver på [www.ltu.se/studentwebben/ny-student](http://www.ltu.se/studentwebben/ny-student). Du som redan studerar vid Luleå tekniska universitet hittar information om kursstart via schema på studentwebben alternativt via kursrummet i lärplattformen. Du når lärplattformen via Mitt LTU.

## Kursplanen fastställd

av Niklas Lehto, huvudansvarig utbildningsledare 2021-09-14