



## UMEÅ UNIVERSITET

# HÖGSKOLINGENJÖRSEXAMEN

## *DEGREE OF BACHELOR OF SCIENCE IN ENGINEERING*

INRIKTNING: ENERGITEKNIK  
*SPECIALISATION: ENERGY ENGINEERING*

### 1 Fastställande

Denna examensbeskrivning är fastställd av rektor 2016-06-28 och ersätter tidigare examensbeskrivning, dnr 540-420-10<sup>1</sup>.

### 2 Nivå

Grundnivå

### 3 Mål

#### 3.1 Beskrivning av utbildning på berörd nivå

Målen för utbildning på grundnivå återfinns i högskolelagen 1 kap. 8 §.

#### 3.2 Mål enligt nationell examensbeskrivning

De nationella målen för examen återfinns i högskoleförordningens bilaga 2.

### 4 Krav för examen

#### 4.1 Omfattning

Denna examen uppnås efter att studenten fullgjort kursfordringar om 180 högskolepoäng (hp).

---

<sup>1</sup> Rektor har därefter beslutat att engelsk översättning på examensbenämning har förändrats, enligt beslut dnr 540-721-12.



## UMEÅ UNIVERSITET

### 4.2 Självständigt arbete (examensarbete)

För denna examen ska studenten inom ramen för kursfordringarna ha fullgjort ett självständigt arbete (examensarbete) i energiteknik om minst 15 högskolepoäng.

### 4.3 Övriga krav

För examen krävs, förutom det självständiga arbetet, kurser inom följande områden:

- Matematik: 15 hp, varav minst 7,5 hp vardera inom områdena algebra och analys
- Energiteknik: 75 hp, inkluderande kurser/kursmoment inom områdena strömningslära och värmeöverföring samt minst 10 hp inom området termodynamik
- Tekniskt eller naturvetenskapligt område<sup>2</sup>: 30 hp, varav minst 7,5 hp inom området mätteknik
- Allmänna ingenjörskurser<sup>3</sup>: 15 hp, varav minst 7,5 hp inom området projektledning

I examen ska även ingå kurser och/eller kursmoment inom området teknik för hållbar utveckling i en total omfattning av minst 7,5 hp. Detta kan uppnås inom ramen för kursfordringarna ovan eller genom att läsa fristående kurser.

## 5 Övergångsregler

Studenter som påbörjat sin utbildning för denna examen före 2014-07-01 har rätt att få examen enligt tidigare examensbeskrivning, dnr 540-420-10.

---

<sup>2</sup> Med *tekniskt eller naturvetenskapligt område* avses kurser inom hela det teknisk-naturvetenskapliga området, vilket även inkluderar huvudområdet energiteknik.

<sup>3</sup> Med *allmänna ingenjörskurser* avses kurser inom områdena språk, ekonomi, statistik, juridik, projektledning, entreprenörskap, kvalitetsteknik, design och miljö.