

# EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

## VATTENKRAFTSTEKNIK

### YRKESFÖRBEREDANDE PROGRAM



LAPPLANDS GYMNASIUM



På El- och Energiprogrammet får du testa många olika moment inom ditt framtida yrke.

### Vill du bli vattenkraftstekniker?

I årskurs två väljer man inriktning på El- och Energiprogrammet. Vill du jobba med driftsarbeten, underhållsarbeten och göra tillsynsarbeten i kraftstationer? Teknikern arbetar också med avhjälpande underhåll av elektriska och mekaniska anläggningsdelar samt kopplingar i ställverk. Arbetsuppgifterna ställer krav på din kreativitet, samarbetsförmåga och din resultatinriktning. Arbetet är ofta självständigt och under eget ansvar.

### Utbildningen

Lektionerna varvas med praktisk och teoretisk undervisning där även fjärrlektioner kan förekomma. För att förbereda dig för arbetslivet har du 15 veckors APL (Arbetsplatsförlagt lärande) under dina tre år hos oss.

### Redo för arbetslivet

Som skola vill vi göra dig attraktiv i arbetslivet och erbjuder dig som elev att ta en rad olika certifikat som branschen efterfrågar:

- Elsäkerhetsanvisningar (ESA)
- Traversförarkort
- Heta arbeten
- Säkerhet på väg
- HLR
- Skyflitkort

### Samarbetspartners

Utbildningen är framtagen i samarbete med Vattenfall, Energi Företagen och andra företag inom branschen.

### Kontakta oss

#### Kontaktperson på programmet:

Elis Strand, 0971-17243  
E-post: [elis.strand@lapplands.se](mailto:elis.strand@lapplands.se)

#### Studie- och yrkesvägledare:

Kristina Unga-Bäckman, 0791-172 34  
E-post: [Kristina.unga-backman@lapplands.se](mailto:Kristina.unga-backman@lapplands.se)

#### Rektor:

Eva Öhlund Westerberg, 0791-172 31  
E-post: [eva.ohlund@lapplands.se](mailto:eva.ohlund@lapplands.se)

### Poängplan

### Antal poäng

Gymnasiegemensamma ämnen	900
Engelska 5	100
Engelska 6*	100
Idrott och hälsa 1	100
Historia 1a1	50
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50
Svenska 1	100
Svenska 2*	100
Svenska 3*	100

(Alternativt Svenska som andra språk)

\* Kan väljas bort

Programgemensamma ämnen	400
Dator teknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik 1	100

Inriktning Energiteknik	400
Avhjälpande underhåll	100
Energiteknik 2	100
Förnybar energi	100
Praktisk ellära	100

Programfördjupningar Vattenkraftsteknik	800
Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
Generatorer och transformatorer	100
Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
Vattenkraftsstationer	100
Elkraftteknik	100
Kontrollanläggningar	200

Genom att välja till Svenska/Svenska som andra språk 2,3 och Engelska 6 får du grundläggande behörighet för Högskolan.

Gymnasiearbete	100
Individuellt val	200
<b>Summa</b>	<b>2800</b>