El- och energiprogrammet • EE

Ledord: **Praktik • Teknik • Professionalism**

Ett yrkesprogram som leder till flera yrkesutgångar och möjlighet till fortsatta studier på yrkeshögskola eller högskola/universitet. En modern och spännande utbildning, med mycket teknik, där teori blandas med praktiska övningar. Det ingår även en hel del praktik, som gör dig extra redo för arbetsmarknaden direkt efter examen. Välj mellan många intressanta karriärmöjligheter efter utbildningen, dock inte elektriker. Utbildningen ger dig grundläggande behörighet till högskola/universitet.

Karriärmöjligheter

Yrkesutgångar: nätverkstekniker, servicetekniker, supporttekniker, ljud-, ljus- och scentekniker, audio/videotekniker eller backstagetekniker. Du kan också välja att studera vidare på en yrkeshögskola med inriktning mot el- eller datasektorn, men eventuellt också högskola eller universitet.

Inriktning på El- och energi

Dator-, nätverks- och kommunikationsteknik är ämnesområden inom inriktningen på El- och energiprogrammet.

En bred grundutbildning om datorer, operativsystem, programvaror och nätverk. Du får lära dig hur du installerar, administrerar, underhåller och reparerar dator- och kommunikationssystem.

Utbildningen inom datorteknik sker bland annat i senaste OS windows11 samt att bygga olika OS i virtuell miljö.

I nätverksteknik började de under höstterminen 2022 med Windows server 2019 och också systemuppbyggnad i virtuella miljöer. Dessutom satsning på Cisco plattformen, där målet är ett certifikat.

Andra viktiga delar är internetsäkerhet, speciellt med tanke på den allt mer tilltagande brottsliga verksamheten på nätet. Dessutom betonas molntjänster liksom den växande tekniken inom trådlös kommunikation. Utvecklingen av exempelvis 4G och 5G bevakas, liksom nya tjänster inom området smarta mobiler.

Inriktningskurserna förbereder dig också för eventarrangemang och tillsammans med eventkurserna inom programfördjupningen ger det ett helhetskunnande.

Programfördjupning: Eventteknik

Riktigt spännande och unika breddningskurser inom ljud-, ljus- och bildproduktion. Kurserna förbereder dig för arbete inom eventområdet, såsom exempelvis olika festivaler och mässor.

Östra har all utrustning för att livesända evenemang som sportturneringar, konserter och festivaler. Du kommer att få jobba med så kallade ”skarpa projekt” och använda dina kunskaper i verkligheten. Till exempel vid skolans konserter och skolans populära danstävling. Många av eventen livesänds också på YouTube.

Grundläggande högskolebehörighet

Du läser 2 800 poäng på El- och energiprogrammet och via denna utbildning får du även grundläggande högskolebehörighet och kan sedan efter gymnasiet studera vidare på högskola eller universitet!

Detta via godkänt betyg (lägst E) i kurserna Svenska 1-3, Engelska 5-6, Matematik 1, plus godkänt Gymnasiearbete.

Det går även att välja bort tre kurser (Svenska 2-3 plus Engelska 6) för att komma ned till 2 500 poäng. Men gör du detta (väljer bort dessa tre kurser) får du inte grundläggande högskolebehörighet.

El- och energiprogrammet 2800 p

Alla läser

Gymnasiegemensamma ämnen	**900 p**
Engelska 5	100 p
Historia 1a:1	50 p
Idrott och hälsa 1	100 p
Matematik 1a	100 p
Naturkunskap 1a:1	50 p
Religionskunskap 1	50 p
Samhällskunskap 1a:1	50 p
Svenska 1 (alternativt Sv som andraspråk 1)	100 p
Svenska 2 (alt. Sv som andraspråk 1)	100 p
Svenska 3 (alt. Sv som andraspråk 1)	100 p
Engelska 6	100 p
Programgem. ämnen	**400 p**
Datorteknik 1a	100 p
Elektromekanik	100 p
Energiteknik 1	100 p
Mekatronik 1	100 p
Individuellt val	**200 p**
Gymnasiearbete	**100 p**

Välj en inriktning

Dator och kommunikationsteknik	**400 p**
Dator och nätverksteknik	100 p
Elektronik och mikrodatorteknik	100 p
Kommunikationsnät 1	100 p
Nätverksteknik	100 p

→

Programfördjupning El- och energiprogrammet 800 p

Eventteknik:	Bild- och ljudanläggningar	100 p
	Ellära 1	100 p
	Programmering 1	100 p
	Entreprenörskap 1	100 p
	Eventteknik	100 p
	Ljudproduktionsteknik 1	100 p
	Ljus- och bildproduktionsteknik 1	100 p
	Support och hemservice	100 p

Marcus – åk 3 på EE-eventteknik

All personal är trevlig, vilket gör att du känner dig trygg i skolan.

Vad är bäst med Östra?

Det är en svår fråga: allt är ju så bra! Men jag skulle säga att de fräscha lokalerna och den fantastiska maten delar på förstaplatsen. Jag har haft turen att alltid ha väldigt bra skolmat, men Östras mat toppar allt jag varit med om tidigare.

Rekommenderar du din utbildning?

Ja. Men välj den för att du är intresserad av eventteknik eller datorteknik. Själv har jag har ett stort intresse av eventteknik (främst den delen om ljudteknik) och då kändes det rimligt att välja just detta program.

Beskriv skolan

Det är öppet – både fysiskt då lokalerna är mycket öppna och med stora fönster, men även att du känner dig välkommen, oavsett vem du är. All personal är trevlig, vilket gör att du känner dig trygg i skolan.

Varför valde du Östra?

Studie- och yrkesvägledaren på min gamla skola tipsade om Östra, eftersom hon visste att jag hade ett stort intresse för eventteknik. Sedan verkade Östra trevlig med bra lokaler och maten har ett bra rykte (utan bra skolmat överlever man ju inte!).

Anteckningar: