



EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

PROGRAMPLAN EL- OCH ENERGIPROGRAMMET

Gymnasiegemensamma ämnen 600 p

Engelska 5	100
Historia 1a1	50
Idrott och hälsa 1	100
Matematik 1a	100
Naturkunskap 1a1	50
Religionskunskap 1	50
Samhällskunskap 1a1	50
Svenska 1	100
Svenska som andraspråk 1	100

Programgemensamma ämnen 400 p

Dator teknik 1a	100
Elektromekanik	100
Energiteknik 1	100
Mekatronik 1	100

INRIKTNINGAR:

Automation 400 p

Praktisk ellära	100
Mät- och styrteknik	100
Mät- och reglerteknik	100
Programmerbara styrsystem	100

Dator- och kommunikationsteknik 400 p

Dator- och nätverksteknik	100
Elektronik och mikrodatorteknik	100
Kommunikationsnät 1	100
Nätverksteknik	100

Elteknik 500 p

Elkraftteknik	100
Praktisk ellära	100
Elinstallationer	200
Kommunikationsnät 1	100

Energiteknik 400 p

Avhjälpande underhåll 1	100
Praktisk ellära	100
Energiteknik 2	100
Förnybar energi	100

Programfördjupningar 700-800 p

Administration av nätverks- och serverutrustning	100
Allmän automationsteknik	100
Allmän järnvägsteknik	100
Antenn- och kabel-TV-teknik	100
Avhjälpande och förebyggande underhåll	100
Avhjälpande underhåll 1	100
Avhjälpande underhåll 2	100
Belysningsnät	100
Belysningsteknik	100

Bild- och ljudanläggningar	100
Brandlarmssystem	100
Cad 1	50
Cad 2	50
CCTV-system	100
Data- och medianät	100
Dator- och nätverksteknik	100
Datorsamordning och support	100
Digital kommunikationsteknik	100
Distribuerade styrsystem	100
Dricksvatten	100
Drift, underhåll, säkerhet och miljö	200
Elektromedicinsk teknik	100
Elektronik och mikrodatorteknik	100
Elektronikproduktionsteknik	100
Elinstallationer	200
Elkraftteknik	100
Ellära 1	100
Ellära 2	100
Elmotor drivsystem	100
Elmotorstyrning	100
Elmätteknik 1	100
Elmätteknik 2	100
Elteknik	300
Energiteknik 2	100
Engelska 6	100
Entreprenörskap	100
Entreprenörskap och företagande	100
Eventteknik	100
Fastighetsautomation 1	100
Fastighetsautomation 2	100
Förnybar energi	100
Gas- och vätsketeknik	100
Generatorer och transformatorer	100
Gränssnittsdesign	100
Hydraulik, kraftstationshydraulik och turbiner	100
Hållbart samhällsbyggande	100
Högspänningsnät	100
Inbrottslarmssystem	100
Industriautomation	100
Industriell informationsteknik	100
Kemi 1	100
Kommunikationsnät 1	100
Kommunikationsnät 2	100
Kommunikationsnät 3	100
Konstruktion 1	100
Kontorstekniksystem	100
Kontrollanläggningar	200
Kraft- och värmeteknik 1	200

Kraft- och värmeteknik 2	200
Kundmottagning och reservdelshantering	100
Larm-, övervaknings- och säkerhetssystem	100
Ljudproduktionsteknik	100
Ljus- och bildproduktionsteknik	100
Låg- och högfrekvenskretsar	100
Lågspänningsnät	100
Marina elektroniksystem	100
Matematik 2a	100
Matematik 3b	100
Matematik 3c	100
Mekatronik 2	100
Mikrodatortillämpningar	100
Miljö- och energikunskap	100
Multimediasystem	100
Mät- och reglerteknik	100
Mät- och styrteknik	100
Naturkunskap 1a2	50
Nät- och transformatorstationer	100
Nätunderhållsarbete i stadsnät	100
Nätunderhållsarbete i vindkraftnät	100
Nätunderhållsarbete på luftledningsnät 0,4–24kV	100
Nätverksadministration	100
Nätverkssäkerhet	100
Nätverksteknik	100
Nätverksteknologier	100
Passersystem	100
Personlig försäljning 1	100
Politik och hållbar utveckling	100
Praktisk ellära	100
Processdatorsystem	100
Processmätteknik 1	100
Processmätteknik 2	100
Processreglering	100
Programmerbara styrsystem	100
Programmering 1	100
Programmering 2	100
Provning och kontrollarbete	100
Radiologiska utrustningar	100
Rening av förorenat vatten	100

Reservkraft	100
Robotteknik	100
Service och reparationsarbete	100
Servicekunskap	100
Signalteknik	300
Support och hemservice	100
Svets grund	100
Teknik 1	150
Telefon- och internetservice	100
Tillämpad programmering	100
Trådlösa radiosystem	100
Underhåll- driftsäkerhet	100
Underhåll- elteknik	100
Underhåll- hydraulik	100
Underhåll- hydraulik och pneumatik	100
Underhåll- lager och smörjteknik	100
Underhåll- mekatronik	100
Underhåll- pneumatik	100
Underhåll- produktionsmekanik	100
Underhåll- pumpteknik	100
Underhåll- ransmissioner och uppriktning	100
Underhåll- vibrationsteknik	100
Vatten- och miljöteknik	200
Vatten- och processkemi	100
Vattenkraftstationer	100
Vattenreningens mikrobiologi	100
Verktys- och materialhantering	100
Webbserverprogrammering 1	100
Webbserverprogrammering 2	100
Webbutveckling 1	100
Webbutveckling 2	100

Individuellt val 200 p

Gymnasiearbete 100 p

APL

På detta program har man minst 15 veckor arbetsplatsförlagt lärande.

Källa: Skolverket

GymnasieGuiden reserverar sig för eventuella ändringar efter tryckdatum. Detta dokument är skapat av frågasv.se

TIPS FRÅN SYV

För att få högskolebehörighet välj Engelska 6 inom programfördjupningen och Svenska/Svenska som andraspråk 2 och 3 inom det individuella valet!

GYMNASIE- GEMENSAMMA ÄMNER 600 p + PROGRAM- GEMENSAMMA ÄMNER 400 p + INRIKTNING 400-500 p + PROGRAM- FÖRDJUPNING 700-800 p + INDIVIDUELLT VAL 200 p + GYMNASIE- ARBETE 100 p = 2500 p

