Energisystem
Civilingenjörsprogrammet UU & SLU

Sammanställning
2019-04-08
Joakim Oldeen

Byte av Elektriska nätet som system (10 hp A1N) till Elkraftsystemanalys (10hp A1F)

- Just nu lutar det mot att ES-programmet kommet byta Elektriska nätet som system mot Elkraftsystemanalys.
- Elkraftssytemanalys kommer att räknas som Teknik- och system-kurs.
- Elektriska nätet som system samläses i MYCKET hög grad tillsammans med Elkraftsystemanalys, som just nu läses av Elektroingenjörerna. Kurserna ser ut att dela schema gällande föreläsningar, labbar och tentamen.
- Till skillnad från Elektriska nätet som system innehåller Elkraftsystemanalys "dynamiska förlopp" som är något som blir mer och mer relevant. Det understrykes också av programrådets näringslivsrepresentant (från Fortum) som sa att det är viktigt att förstå dynamiska förlopp.
- Eftersom det är så pass mycket samläsning mellan kurserna men att Elkraftsystemanalys ska ge mer fördjupade kunskaper så gillas idén av programrådet.
- Hur kurserna i övrigt skiljer sig i praktiken (är det olika tentamen, labbar, andra uppgifter?) är något som studentrepresentanter försöker ta reda på, men det är inte helt lätt att få besked från kursledningen... (samma person är ansvarig för båda kurserna).
- Elkraftsystemanalys har högre förkunskapskrav än Elnätet som system vilket medför att det inte kommer att gå att läsa Elkraftsystemanalys utan att ha läst någon av de tre Teknik- och systemkurserna inom vatten-, vind- eller vågkraft. Detta gör det mycket svårt att läsa Elkraftssytemanalysen före ÅK5.

Som jag hoppas att ni sett i mejl från Henrik Sjöstrand så får vi dispens gällande förkunskapskravet Elektriska transmissionssystem nu till HT19. Detta eftersom detta förkunskapskrav ska plockas ur men inte kommer hinnas göras innan höstterminens start.

Slutgiltigt beslut om bytet kommer att tas vid ett senare programråd, då det krävs en ändring i Studieplanen. Så om det finns starka åsikter om detta går det mycket bra att framföra det nu.

Vill också belysa att studentrepresentanter försöker ta reda på om det är rättfärdigat att ha de hårdare förkunskapskraven för Elkraftsystemanalys eftersom kurserna samläses så mycket och verkar vara väldigt lika.

Efter ett möte med Michael Bergqvist som är kursansvarig till både Elektriska nätet som system och Elkraftsystemanalys klargjordes följande: Det är i stort sett samma kurs, det är samma labbar och simuleringsuppgifter, EVENTUELLT kan det vara någon enstaka uppgift på tentan som skiljer.