

Dagordning: Utbildningsrådets möte 11 maj 2016

Lokal: B311, Teknikhuset, Umeå Universitet.

Närvarande:

Jonas Anderasen, Viktoria Neimane, Eva Lindberg, Johan Magnusson, Per Hallberg, Kent Bertilsson (på distans), Anders Larsson

140. Sammanträdet öppnas: val av ordförande, sekreterare samt mötesjusterare (Per)

Ordförande: Per Hallberg, Sekreterare: Anders Larsson, Justerare: Johan Magnusson

141. Fastställande av dagordning (Per)

Inga tillägg

142. Avstämning av beslut från föregående protokoll (Per)

- Föregående protokoll gicks igenom
- Ekonomin var god, vi låg bra till mot budget. Några kostnader drog iväg, t.ex. skapande av ny prepmatte kurs. Resor har också dragit upp kostnaderna plus nya laboration några kurser
- Alla kursutvärderingar är utlagda på Elkraft.nu
- Lösa kurser, prisbild blev utredd till 3 november.
- Antal studenter var 65 som startande
- ÅF gick in i avtalet.
- CAD kurs. Kent har undersökt vissa programvaror. Ambitionen är att skapa en kurs och tanken just nu är att ersätta en kurs i ÅK3. I så fall blir det ett moment i en kurs
- Introduktions moment till kurs har vi börjat införa på flertalet kurser

143. Start av elkraftsprogrammet hösten 2016 och hur många studenter? (Per)

I dagsläget har programmet följande förstahandsansökningar:

MiUn 45

UmU 35

LTU 15

Totalt 95 första ansökande, vilket är. MiUn kommer efter första uttaget i juli att skicka till de som inte kommer in på MiUn att söka LTU.

Mötet beslutade att genomföra start av programmet för HT 2016

144. Ekonomiska läget (Kent)

- Utfallet på totala kostnaderna har stabiliserats till ca 1 000 000 per/år och ligger en bra bit under värsta fallet som antogs vid starten av programmet.
- Största enskilda kostnaden är introveckan men det påpekas att den är viktig.

Intresse finns att ev. plocka fram statistik för hur många som är med där som är kvar relativt de som inte är med.

145. Programvaror, utrustning och övrigt kursmaterial. (Per/Kent)

- Labbkittet: Kent informerade om läget med Kjell och Company. Kent har tittat på alternativ till detta men det har visat sig som dyrt. Ett förslag är att ändra till ELFA men det är inte färdigt. Beslutet är nu att hela kittet förutom oscilloskopet köps via Kjell och Company och oscilloskopet köps in separat utav MiUn från ELFA och delas ut under samlingsveckan i Sundsvall. Kent meddelar övriga universitet vilken modell av oscilloskop som ska användas.
- Programvara för PLC programmering. Siemens har ingen bra systemlösning för programmering och kräver windows 7 eller 8 professional och inte t.ex. windows 10. Man planerar att gå över till en "generell" (Auto Gen) programvara för PLC programmering.
- Forma uppgiften att skapa mer grafer osv. i MatLab för presentationer osv. Ev. att utforma en sommarkurs i MatLab. Studenterna har letat men det verkar inte finnas.

146. Återkoppling från möte mellan industri och akademi november 2015 (Per)

Möte hölls 3/11 2015. Drivande var SE. På mötet diskuterades innehåll på programmet. Föregående års studenter påtalade bl.a. Energilagring, Reläskydd, Ekonomi och Framtida krav från myndigheter påverkar elnät. Anders informerade om att Reläskydd har lagts till som moment i en kurs och Ekonomikursen har ändrats om till viss del. Per informerade om den "nya" elkraftteknikhemsidan ([www.elkraft.nu](http://www.elkraft.nu)).

147. Jobb efter studierna, återkoppling från studenter som gick ut 2015 (Per)

Per informerade om återkopplingsrapporten som vi genomför varje år. Dels ansökningar och dels genomströmning, könsfördelning och jobb efter examen. Samt fördelningen av vilka som företag som anställde. Per visade också Svensk Energi's "nya" rapport om behovet av ingenjörer.

148. Exjobbsmässa (Per)

Per vill lyfta elkraftexjobbsmässan då det bara var 3 som var deltagande under året. Branschen svarar att man vill ha den kvar och att man ska puscha för den så att fler dyker upp.

Anders skickar en påminnelse till företagsrepresentanter på listan om vilka exjobb som kommer samt att lägger ut den på [www.elkraft.nu](http://www.elkraft.nu)

149. Kursutvärderingar (Per)

Per informerade om sidan "kursrapporter och utvärderingar" på [www.elkraft.nu](http://www.elkraft.nu) och hur

man hittar kursvärderingar.

150. Utbildningsmatris (Anders)

Anders informerade om att vi jobbar med en ”utbildningsmatris” där syftet är att erhålla en överblick på vilka ämnen som ges i vilka kurser. Dels för att undvika för stora överlapp dels för att se vilka ämnen som kanske behöver mer tid.

151. Återkoppling från utbildningsrådets studentrepresentanter (åk1, åk2, åk3)

- Jonas, ÅK1, har sammanställt synpunkter som han presenterade. Utöver det så är momentindelning välkomnat.
- Analog elektronik och Elmaskin 1. Låg genomströmning. Vill ha mer föreläsning. Idag är det bara ca 2.5 h per kurs. Dessa är två tunga kurser att ha parallellt.
- Mätteknik. Alla var nöjda.
- Reglerteknik. De som har läst den endast på distans tycker det var jättesvårt. Dvs uppfattningen är rätt delad på programmet.
- Kraftelektronik och elanläggning. Kraftelektronik, tog väldigt mycket tid vilket gjorde att flera la mer tid på kraftelektroniken. Elanläggning fick stryka på foten och tentamen ansågs enkel.
- Drift och fristående kurs. Båda är mycket lugnare än tidigare kurser så ett förslag att diskutera vidare på är att flytta någon kurs.
- Projektledningskursen får kritik på feedbacken som är väldigt generisk.

Generellt är förslag är att lägga ut åtminstone LP1 kurserna redan på sommaren.

152. Övriga frågor

Inga

153. Nästa möte

Nästa möte planerades till 28/9 2016

Ordförande: Per Hallberg

Sekreterare: Anders Larsson

Justerare: Johan Magnusson