**10 Nov**

 **Maskindynamik**

8:15 Enfrihetsgradssystem fri och påtvingad svängning

9:45 Kaffe

10:00 Flerfrihetsgradssystem och egenvärdesproblemet

11:30 Lösa uppgifter

12:00 Lunch

**Rotordynamik**

13:00 Jeffcott rotorn

14:30 Kaffe

14:45 Gyroskopisk effekt

16:15 Avslut med problem att lösa efter dag 1

**11 Nov**

 **Rotordynamik**

8:15 Repetition samt genomgång av uppgifter dag 1

8:45 Generella egenvärdesproblemet I

9:45 Kaffe

10:00 Generella egenvärdesproblemet  II

10:30 Överhängsrotorn

12:00 Lunch

13:00 Rotor mellan lager

14:30 Kaffe

14:45 Instabiliteter

16:15 Avslut med problem att lösa efter dag 2

**12 Nov**

 **Rotordynamik i vattenkraft**

8:15 Repetition samt genomgång av uppgifter dag 2

9:45 Rotordynamik inom vattenkraft

10:45 Friswills program för rotordynamik med Matlab

9:45 Kaffe

11:45 Genomgång av simulering av rotorer

12:00 Avslut