

Kursnämndsmöte: Protokoll

<i>Kursnamn:</i>	Simuleringsbaserad mekanik och hållfasthetslära	<i>Läsår:</i>	2023-2024
<i>Kurskod:</i>	IMS090	<i>Kursägande program:</i>	Industriell ekonomi, civilingenjör (TKIEK)
<i>Läsperiod (start):</i>	LP3	<i>Kursgivande institution:</i>	Industri- och materialvetenskap
<i>Läsperiod (slut):</i>	LP3	<i>Datum:</i>	2024-04-26

Fyll i alla fält ovan. Välj läsperioder, läsår, program, institution och datum från respektive rullmeny.

Mötesdeltagare: Magnus Ekh (Ex), Henrik Berglund (PA), Yashar Gholami (UBS), Erik Ahlberg, Axel Helgesson

Protokollförare: Yashar Gholami

Ett gemensamt möte har hållits för följande kurser: BBT030 Metabolism and molecular biotechnology

Sammanfattning

IMS090 är en grundkurs inom mekanik och hållfasthetslära som följer TIF222 Fysik för ingenjörer. Kursen innehåller räkneövningar/inlämningsuppgifter inom design av en brygguppgift, en finita elementuppgift, och en tredje om dynamik och vibration. Ångande uppgifterna krävs en samordning mellan denna kurs och TIF222 för att undvika överlappning.

Enligt kursenkäten har kursen fått ett sämre betyg gällande Sammanfattande intryck jämfört med 2021–2022. Samt kursen hade mindre arbetsbelastning jämfört med 2021–2022. Examinatorn även presenterar data som visar kursen hade lägre engagemang i föreläsningarna jämfört med 2021-2022 men fler studenter skrev tentamen denna gång 13 av 25 (2021-2022) 18 av 23 (2023-2024).

Diskussion

Facit och Ledtrådar:

- Övningsuppgifterna borde även inkludera lösningar (Kanske examinator kan ge ledtrådar i facit).

Övningar och Lösningar

- Johan löste de flesta övningarna på tavlan, och stunderna skulle uppskatta om de i stället lösa mha python. Studenterna anser att den här metoden inte var pedagogisk.
- Studenterna var nöjda med lektionerna och kurslitteraturen.

Examination

- Tentorna bör likna övningsuppgifterna från lektionerna, vilket var bra.
- Det behövs tydligare kommunikation mellan examinatorer och studenter kring tentornas upplägg.