

Kursanalys för SG1113 Mekanik fortsättningskurs, 6hp

Kursansvarig

Nicholas Apazidis (nap@mech.kth.se)

Kurstid

Period 1, 2021

Föreläsare

Nicholas Apazidis

Kurslitteratur

Nicholas Apazidis: Mekanik II, Studentlitteratur, Lund 2012

Undervisningen

Undervisningen såväl föreläsningar som övningar bedrevs i digitalt format i form av i sal förinspelade föreläsningar och övningar. Dessa kompletterades med frågestunder genom Zoom och mailkontakten med studenterna. Det förinspelade materialet användes flitigt och uppskattades. Det som uppskattades var att materialet var lätt tillgängligt genom KTH-play och kunde ses vid tider som passade bäst i eget schema samt fanns kvar om man önskade repetera något moment. Frågestunder var något mindre besökta. Det kan möjligtvis förklaras av en ganska intensiv mailväxling med kursdeltagarna då konkreta frågor på teori och problemlösning kunde besvaras. De sista två veckorna i Period 1 när Covid restriktionerna togs bort erbjöds föreläsningar och frågestunder i sal.

Examination

Examinationen är uppdelat i tre självständiga moment:

1. Inlämningsuppgifter (1,5 hp).
Består av tre inlämningsuppgifter innehållande 2-3 problem vardera under kursens gång. Inlämningsuppgifterna innehöll nyckelmoment från varje kursavsnitt. Inlämningsuppgifterna var publicerade på Canvas och rättades av lärarassistenterna som åtekopplade rättningen med studenterna. Eventuella kompletteringar utfödes före problemskrivningen. Resultatet graderas P (pass) eller F (fail)
2. Två kontrollskrivningar (1,5 hp).
Omfattar teoridelen på kursen och graderas enl ECTS betygsskala. Godkänt betyg ersätter teoridelen på slutliga skrivningen.

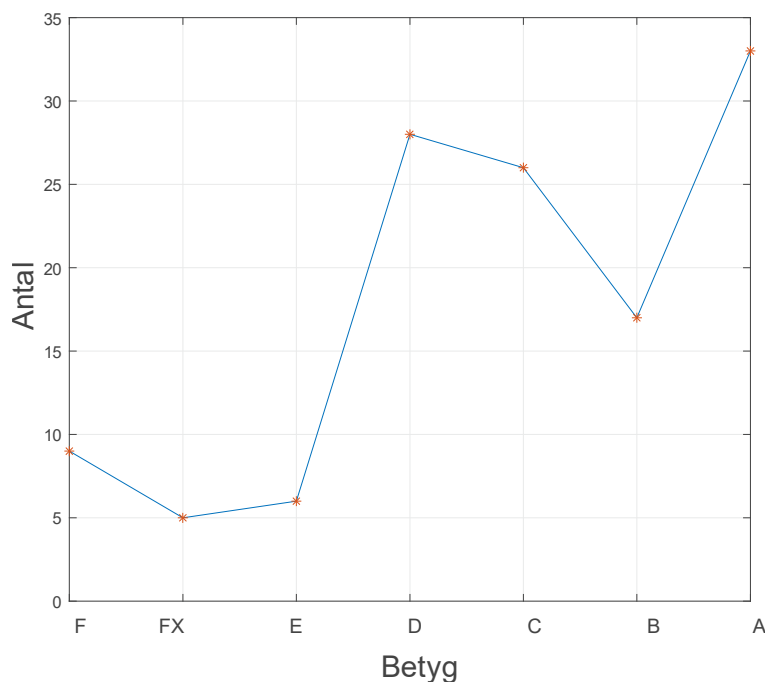
3. Skriftlig tentamen (3 hp)

Omfattar hela kursen och består en problemdel och en teoridel, där teoridelen kan tenteras genom kontrollskrivningarna.

Examinationsresultat

Efter ordinarie tentamenstillfälle var procentsatsen godkända i de tre momenten:

1. Inlämningsuppgifter: 93%
2. Teoridelen: 95%
3. Problemdelen: 88% (Se grafen nedan)



Resultatstatistiken för SG1113 HT21 Problemdel

Sammanfattning av studentkontakter och länkmötet

Det som framgick från länkmöten och kontakter med studenterna var att studenterna var överlag nöjda med kursupplägget, undervisningen och kurslitteraturen. Examinationsformen med uppdelningen i tre moment uppskattades också. Inlämningsuppgifterna ansågs av de flesta fylla sin funktion att vara ett träningsmoment som stimulerar kontinuerliga arbetet under kursens gång.

Studenter som har fått betyget FX (på teori och/eller problemdelen) har fått möjligheten att komplettera till betyget E. Jag anser att en komplettering med muntlig redovisning där man t ex går igenom den senaste skrivningen ger studenten en bra möjlighet att uppnå bättre förståelse av kursens nyckelmoment.

Institutionen för Mekanik

Nicholas Apazidis

tel: 790 7148

epost: nap@mech.kth.se

hemsida: <http://www.mech.kth.se/~nap/>

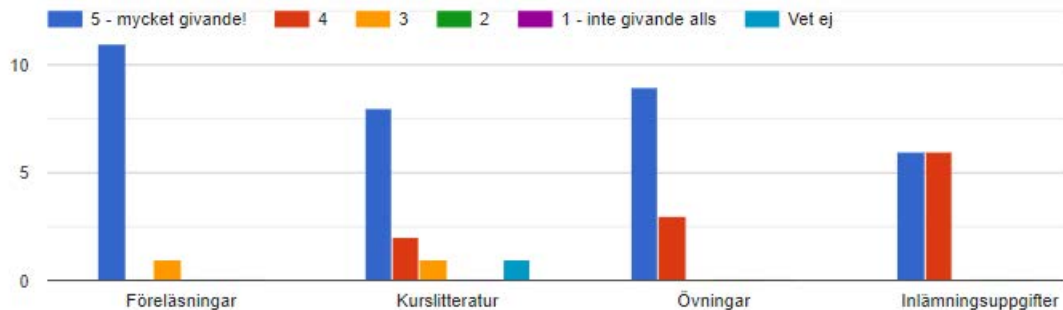


HT21

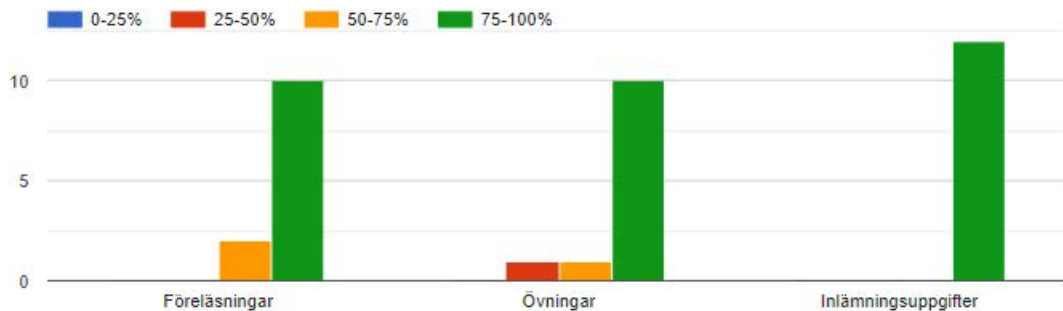
Studenternas kursutvärdering bifogas nedan

Nicholas Apazidis

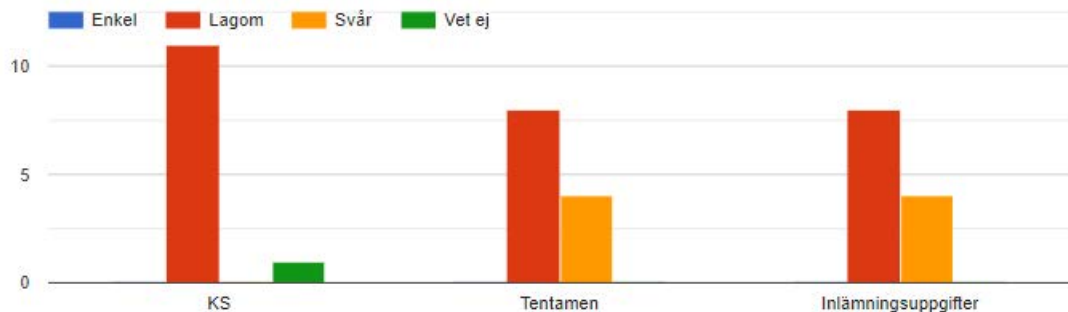
Hur givande var det att ta del av:



Hur mycket har du deltagit på momenten?

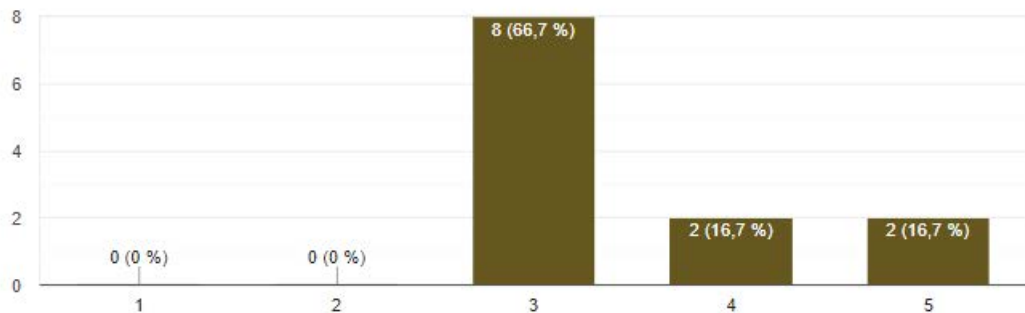


Vad tyckte du om svårighetsgraden på:



Hur upplever du arbetsbelastningen på denna kurs?

12 svar



Något som fungerat särskilt bra/dåligt? Övriga synpunkter?

3 svar

Väldigt bra inspelade föreläsningar

Väldigt bra förinspelade föreläsningar, kanske använda fler exempel som inte går igenom i boken?

En eloge till Nicholas och hans fantastiska lärande. Kursen är verkligen ett nöje att läsa.