

Kursanalys (kursutvärdering)

Kurskod 1OP070	Kurstitel Optik 2	Högskolepoäng 4,5
Termin (vt/ht-år) VT26 (termin 2)	Tidsperiod Januari – mars 2026	

Kursansvarig Peter Unsbo / Linda Lundström	Examinator Marika Wahlberg
Momentansvariga lärare	Övriga medverkande lärare Faeze Mashayekhi (räknestugor)

Antal registrerade studenter vid treveckorskollen 67	Antal godkända vid sista kursdatum 31 av 62 skrivande (varav 5 VG)	Svarsfrekvens kursvärderingsenkät 19% (13 av 70)
Övriga metoder för studentinflytande (utöver avslutande kursvärdering) Diskussioner med studenter individuellt och i grupp under räknestugorna		
Återkoppling av kursvärderingsresultat till studenterna Denna kursvärdering skickas till programdirektor och sedan till studentrepresentanterna för återkoppling. Efter diskussion vid programrådet läggs den upp på programwebben.		

Observera att...

Analysen ska (tillsammans med sammanfattande kvantitativ sammanställning av studenternas kursvärdering) delges utbildningsnämnd vid kursgivande institution samt för programkurser även programansvarig nämnd.

Analysen har delgivits utbildningsnämnd följande datum:

Analysen har delgivits programansvarig nämnd följande datum:

1. Beskrivning av eventuellt genomförda förändringar sedan föregående kurstillfälle baserat på tidigare studenters synpunkter

Kursen ges parallellt med Refraktionsmetodik 2 och består av föreläsningar, räkneövningar och räknestugor. Den examineras med en skriftlig problemlösningstentamen i slutet av kursen (övervakad salsskrivning). VT26 gavs samtliga föreläsningar på plats i sal och även de flesta av räknestugorna, endast tre räknestugor gavs över zoom och då fanns det ändå möjlighet att fråga lärare enskilt i breakout-rum. Samtliga räkneövningar gavs som videoklipp i canvas. På uppmaning av tidigare studenter så har vi behållit videorna från tidigare års föreläsningar i canvas.

Innan kursstart uppdaterades det svenska kurskompendiet (den engelska kurslitteraturen används endast som referens) och delades ut redan i samband med höstens Optik 1 kurs.

Kursen har även ett bonus-system bestående av webbaserade konceptfrågorna i samband med varje föreläsning, vilka kan ge 0,2 bonuspoäng till tentamen (d.v.s. 2,8 av totalt 5 poäng ger godkänt). Tyvärr var det inte möjligt att införa poäng-avdrag vid för sent inlämnade quiz i Canvas för att studenten tydligt skulle se om hen är godkänd eller inte.

Den avslutande tenta-övningen gavs i år av kursansvarig och inkluderade även en sammanfattande översikt av optiska begränsningar. Poäng-systemet på tentamen ändrades så att det går att överföra poäng från A-delen till B-delen (för att underlätta att få VG).

2. Kortfattad sammanfattning av studenternas värderingar av kursen

(Baserad på studenternas kvantitativa svar på kursvärderingen och centrala synpunkter ur fritextsvar. Kvantitativ sammanställning och ev. grafer bifogas.)

Medelvärden från kursutvärdering skala 1-6 (1= instämmer inte alls, 6=instämmer helt):

Kursen var utformad på ett sätt som gav mig möjlighet till aktivt lärande: 5,0

Jag kände mig inkluderad och respekterad under kursen: 5,5

Kursen som helhet var bra: 5,4

Några fritextsvar:

- Vissa föreläsningsspass är långa och blir svåra att hänga med i mot slutet - det blir för mycket information. (2 timmars passen är okej)
- Fler videoförklaringar på tentafrågor. Annars var kursen perfekt, bästa lärarna jag någonsin haft. Har aldrig varit bra på matte, men ni gjorde denna kurs möjlig.
- Att facit för övningsfrågorna kanske kunde ha varit lättare att förstå

3. Kursansvarigs reflektioner kring kursens genomförande och resultat

Kursens styrkor: Tydlig struktur, specialskrivet kursmaterial på svenska och engagerade lärare

Kursens svagheter: Utmanande kursinnehåll att undervisa eftersom det kräver goda förkunskaper från Optik 1 samt bra studieteknik

3. Övriga synpunkter

Kursen har fungerat bra, även om vi alltid önskar se högre närvaro på föreläsningar och räknestugor under kursens gång. Studenterna deltog i stor utsträckning i bonussystemets quizzar. Årets tentamensresultat på 50% godkända var något lägre än tidigare år (2020: 46%, 2021: 51%, 2022: 57% (29 G), 2023: 60% (43 G), 2024: 63% (42 G), 2025: 54% (34 G)). Svaren vid årets kursvärdering var inte så många, men övervägande positiva. Slutsatsen är därför att kursen är hanterbar för de aktiva studenterna.

4. Kursansvarigs slutsatser och eventuella förslag till förändringar

(Om förändringar föreslås, ange vem som är ansvarig för att genomföra dessa och en tidsplan.)

Det är en ganska kort och kompakt kurs som uppfattas som utmanande av många studenter, kanske även eftersom den förutsätter en god förståelse av innehållet från Optik 1. Viktigt med uppmuntran och hjälp med studietekniken. Inför nästa år ska vi jobba vidare med att förbättra lösningarna till övningshäftet.

Bilagor: