

KURSANALYS

Kursdata:

Nummer:	ML0023
Namn:	Kemi för tekniskt basår 1
Totalt poängtal:	9hp
Examinationsmoment:	TENA 7hp, samt LAB 2hp
Läsår:	22-23
	Kursen lästes i P1 och P2
Kursansvarig:	Martin Wrååk
Examinator:	Martin Wrååk
Undervisande lärare:	Martin Wrååk Ingela Prytz
Antal undervisningstimmar:	72h föreläsning/lektion (i 26 st 2-timmarspass) 8 h laboration (4 st). (en mindre än vanligt då lab inställd pga nya undervisningsformer som begränsar schemautrymmet) 2h räknestuga/2h seminarium.
Antal klasser/övningsgrupper:	Samtliga studenter i basåret delas upp i tre klasser och 8 laborationsgrupper. Under P2 sammanslagna till två klasser och 6 laborationsgrupper. 1-2 av föreläsningarna per vecka genomförda i ”helklass”(156 studenter) på plats eller via ”zoom”.
Kurslitteratur:	Gymnasiekemi 1(Andersson, Sonesson, Svahn, Tullberg) Liber, ISBN 978-91-47-08557-6 Tilläggsmaterial i organisk kemi utlagt på Canvas Formler och tabeller (Björk, Brodin, Pilström, Alphonse) Natur och Kultur, ISBN 9789127722798 Eller som 2:a upplaga och 3:e upplaga Aktuellt kurskompendium som finns på Canvas
Antal registrerade elever:	156
Avklarade moment:	TENA:1 ordinarie tentamen: 43 studenter E och över efter Fx-prövning. (TENA:2 (omtentamen i februari) Ej medräknat i Prest/ Ex grad ger ytterligare 15 godkända studenter) LAB1 : 110 godkända studenter (P)
Prestationsgrad:	37 % .
Examinationsgrad:	28%

Kursansvarigs analys av kursen

Examinationsgrad och prestationsgrad jämfört med tidigare under normalt. Inga större skillnader i kursen sedan förut förutom undervisningsformerna samt att vi varit två lärare. Fortfarande en kontrollskrivning efter P1. Femte året med ett ytterligare avsnitt inom organisk kemi. Detsamma för inlägg av betyget Fx. Gruppen har känts ha mycket olika förutsättningar klara kursen. De har haft gott arbetsklimat. Närvaron har varit ca 50% på föreläsningar men högre på laborationer (ca 70%). Så som tidigare har laborationsrapporterna kunnat göras med individuell inlämning men producerade i samarbete inom laborationsgruppen för att främja samarbete. Samarbetet med Valhallavägen och Flemingsberg har fortsatt fungera bra inom Kemi, Basår. Lägre prestationgrad/examinationsgrad kan bero på svårigheterna för många studenter då bakgrundskunskaperna varit låga med relativt sett (sedan tidigare år) lägre intagningspoäng med betydligt fler studenter antagna till utbildningen. Zoomföreläsningarna har enligt kursanalys fungerat men lektioner på plats ses som bättre ur inlärningsynpunkt. Kursen fungerar bra även sett utifrån kursenkät med ett ”medelbetyg i skala från 1-7 på ca 6,5. Inte så många svar men omdömet verifierades under kursnämnden då kursen i översikt ansågs vara ”en mycket väl fungerande kurs”.