

Betygskriterier Kemi, ekologi och statistik

| Betyg | Momentbetyg - kemi | Laborationskurs - kemi | Kunskapskontroller kemi | Skrivquizzar kemi | Gruppquizzar kemi | Momentbetyg - ekologi | Skrivquizzar ekologi | Momentbetyg - statistik | Slutbetyg |
|-------|--|--|--|--|---|--|---|---|---|
| 5 | Studenten uppfyller samtliga krav för betyget 4 och examinationsresultatet vid den skriftliga tentamen är 90% eller mer. | | | | | Studenten uppfyller samtliga krav för betyget 4 och examinationsresultatet vid den skriftliga tentamen är 90% eller mer. | | Studenten uppfyller samtliga krav för betyget 4 och examinationsresultatet vid den skriftliga tentamen är 90% eller mer. | Studenten är godkänd på alla moment i kursen och totalprestationen vid sammanvägning (TB) av examinationsresultat i kemi, ekologi och statistik är 4,5 eller mer. |
| 4 | Studenten kan förklara centrala kemiska begrepp och samband och lösa kemiska problem kvalitativt och kvantitativt. Kunskaperna i organisk kemi omfattar även strukturella samband. Studenten kan redogöra för processer som ligger till grund för analytiska metoder, beskriva grundläggande metabolism samt redogöra för uppbyggnaden av biologiskt intressanta föreningar. | | | | | Studenten kan förklara centrala ekologiska begrepp, redogöra för evolutionära processer samt förklara principerna för ekosystemets funktion, flöden och kretslopp. Studenten kan definiera och diskutera begreppet biologisk mångfald och bevarande av denna. Studenten kan redogöra för faktorer som påverkar populationsstorlek och populationstillväxt hos olika typer av organismer. | | Studenten kan förklara och förstå centrala statistiska begrepp och har en djupare förståelse för försöksplanering och statistiska metoder. | Studenten är godkänd på alla moment i kursen och totalprestationen vid sammanvägning (TB) av examinationsresultat i kemi, ekologi och statistik är mellan 3,5 och upp till 4,5. |
| 3 | Studenten förstår centrala kemiska begrepp och samband och kan lösa enklare kemiska problem kvalitativt och kvantitativt. Kunskaperna i organisk kemi omfattar de viktigaste ämnesgrupperna. Studenten är orienterad om kemiska analys-metoder och om grundläggande metabolism. Studenten kan återge uppbyggnaden av enklare föreningar av biologiskt intresse. Godkända obligatoriska moment. | Studenten genomför laborationsmoment som illustrerar ett antal relevanta arbetsätt och metoder. Individuell, grundläggande rapportskrivning med fokus på kommunikerbarhet inom en arbetsplats. | | | | Studenten känner igen centrala ekologiska begrepp, kan redogöra för evolutionära processer samt beskriva principerna för ekosystemets funktion, flöden och kretslopp. Studenten kan definiera begreppet biologisk mångfald. Studenten är orienterad om faktorer som påverkar populationsstorlek och populations-tillväxt hos olika typer av organismer. Godkända obligatoriska moment. | | Studenten känner igen centrala statistiska begrepp och kan redogöra för hur man gör ett försök på ett vetenskapligt korrekt sätt inom lantbruksvetenskap, från försöksplanering och hypoteser till signifikans och slutsatser. Studenten kan också kritiskt granska publicerade resultat. Godkända statistik-quizzar. | Studenten är godkänd på alla moment i kursen och totalprestationen vid sammanvägning (TB) av examinationresultat i kemi, ekologi och statistik är upp till 3,5. |
| U | <60% på tentamensuppgifterna. Resultat på övriga delar har ingen betydelse. | Laborationsmoment ej genomfört, laborationsrapport ej godkänd. | | | | <60% på tentamensuppgifterna. Resultat på övriga delar har ingen betydelse. | | <60% på tentamensuppgifterna. Resultat på övriga delar har ingen betydelse. | |
| Bonus | | Laborationsrapport som godkänts inom tidsramen för kursperioden ger bonuspoäng att tillgodoräkna vid den skriftliga examinationen. Exakt antal meddelas vid kursstart. | Samtliga kunskapskontroller med > 75% korrekta svar ger bonuspoäng att tillgodoräkna vid den skriftliga examinationen. Exakt antal meddelas vid kursstart. | > 50% resp > 75% rätt på quiz 1-3 ger bonuspoäng att tillgodoräkna vid den skriftliga examinationen. Exakt antal meddelas vid kursstart. | Kamratgodkänt deltagande i gruppquiz 11-14 ger bonuspoäng att tillgodoräkna vid den skriftliga examinationen. Exakt antal meddelas vid kursstart. | Godkänt seminarierreferat med beskrivning av alla seminarieämnen är obligatoriskt. Mycket väl genomtänkta och innehållsrika referat kan ge bonus på +0,5 till +1 att tillgodoräkna vid den skriftliga examinationen | 80% eller mer på quiz 1 respektive quiz 2 ger +0,5 bonuspoäng att tillgodoräkna vid den skriftliga examinationen. | | |

Studentens slutbetyg på kursen KE0066 beräknas enligt nedan (se även beräkningsmallen):

Momentbetyg i kemi, ekologi respektive statistik sätts enligt betygskriterierna på skalan **U/3/4/5**

För momentbetyget **3** krävs minst 60% av totalpoängen på respektive skriftliga tentamen

För momentbetyget **4** krävs minst 80% av totalpoängen på respektive skriftliga tentamen

För momentbetyget **5** krävs minst 90% av totalpoängen på respektive skriftliga tentamen

Viktat Totalbetyg (TB) i kemi, ekologi och statistik ges enligt:

$$\text{TB} = (\text{betygspoäng kemi} \times 9.5 + \text{betygspoäng ekologi} \times 3 + \text{betygspoäng statistik} \times 2.5) / 15$$

Slutbetyget (SB) är ett avrundat värde av TBST enligt betygskriterierna

Observera att betyget **4** och **5** också kan erhållas då moment godkänts efter omtentamen