

Examination

Exempel från kursen
matstat för ekosystemteknik

Lena Zetterqvist

Examination – syfte

- Kontrollera att studenten uppfyller kursens mål
- styra och utvärdera studentens arbete
- lärtillfälle för studenten
- utvärdering av kursen

Examination - viktigt

att den utgör en naturlig del av kursen

- passa till eller komplettera studieform
- varje examinationsmoment ska kunna motiveras utifrån kursens mål
- tydliga kriterier kring bedömning
- undvika "dold läroplan"

Matstatkursen på W

- Obligatorisk för W3 (60 studenter)
- 5 poäng under 7 veckor
- 70 undervisningstimmar
- ett annat ämne parallellt
- varje student har en egen dator
- samarbetslärande
- material anpassat till studentgruppen

Matstat på W - mål

Mer betoning på
förståelse och tolkning
än på
formler och formella beräkningar

Studenten ska

- inse vikten av ett statistiskt betraktelsesätt
- utifrån ett problem/datamaterial utveckla förmåga att konstruera och formulera en rimlig statistisk modell
- kunna göra en kritisk granskning av modellen
- behärska datorn i dataanalys och modellundersökningar
- tillägna sig ett statistiskt språkbruk

Inlämningsuppgifter

- Vid två tillfällen, kursvecka 2 och 4,5
- 3-4 uppgifter vid varje tillfälle
- bockas av att de är gjorda
- rättas av studenten själv
- noggrann genomgång vid en ”efterläsning”

Projektuppgift

- Verkliga miljöstatistiska data
- öppna frågeställningar
- matlab
- kursveckorna 3-7
- 14 av kursens 70 timmar
- grupper om 2 studenter
- skriftlig rapport
- kamratgranskning, granskningsrapport och diskussion
- återkoppling från handledare

Skriftlig tentamen

- Individuell
- 5 timmar i sal
- dator tillgänglig
- dator tillgänglig med studentens m-filer
- en del av tentan är teorifrågor
- datamaterial delas ut i början
- worddokument lämnas in i slutet

Examinationsmoment - mål

- Statistiskt betraktelsesätt
- Konstruera och formulera statistiska modeller
- Kritiskt granska modeller
- Datorn som redskap
- Statistiskt språkbruk
- Inlämningsuppgifter (individuell)
- Projektuppgift (grupp)
- Skriftlig tentamen (individuell)

Examinationsmoment - syfte

- Kontrollera att studenten uppfyller kursens mål
- styra och utvärdera studentens arbete
- lärtillfälle för studenten
- utvärdering av kursen
- Inlämningsuppgifter (individuell)
- Projektuppgift (grupp)
- Skriftlig tentamen (individuell)