

Kursnämnd i TMS145 - Grundkurs i matematisk statistik och bioinformatik (7,5p)

Närvarande:

Peter Hellqvist – Studiesekreterare

Olle Nerman – Examinator, föreläsare (sannolikhet) och övningsledare

Frank Eriksson – Föreläsare (statistik) och övningsledare

Graham Kemp – Föreläsare (bioinformatik)

Pakorn Wisitnan – Bt2 representant

Manuela Ross – Bt2 representant

Moa Sandberg – SnKfKb representant

Sammanfattning:

63 personer tenderade med följande resultat:

Betyg	Antal i %
5	21
4	21
3	25
U	33

Detta är något bättre än föregående år, examinator anser att tentan också var lite lättare/jämnare än föregående år men framhåller samtidigt att årets elever upplevdes som ambitiösa och duktiga.

Förändringar från föregående år:

Lärarna för kursen har bytts ut då de tidigare lärarna inte är på Chalmers för tillfället. Detta medförde lite problem då den nya examinatorn inte från början var medveten om att han skulle beställa kurslitteraturen till Cremona som därför inte fick hem kurslitteraturen förens i läsvecka 3. De nya lärarna erhölet heller inte skrivrättigheter till hemsidan förens någon vecka in på kursen.

Mål och måluppfyllelse:

62% av de som svarat på enkäten uppger att de inte sett kursens mål, men flertalet (78%) av de som sett dem tycker att målen är rimliga. En del tycker dock att målen var lite otydliga så till nästa år ska man eventuellt försöka göra dem tydligare och dela ut målen till eleverna i början av kursen så att det blir tydligare vad man förväntas kunna.

Tentan bestod av tre delar (en sannolikhetsdel, en statistikdel och en bioinformatikdel) med ett minimikrav på antal poäng för varje del för att hindra eleverna från att hoppa över någon av delarna. På tentamen fick miniräknare inte användas, information om detta kom sent i kursen vilket många upplevde som jobbigt då man tränat sig på att lös problemen med räknare.

Önskemål på lösningar även till bioinformatik delen på de gamla tentorna som delas ut finns. Graham hänvisar till den schemalagda frågstunden och till att alla var välkomna till honom för att diskutera svaren på frågorna under kursen. Ev lägger man in några kommentarer om bioinformatikdelarna i lösningarna till nästa år eller svar till några men inte alla bioinformatik frågorna.

Genomförande och kursadministration

En del föreläsningar har upplevts som lite stressiga och röriga, speciellt de som låg precis innan bytet mellan sannolikhetsdelen och statistikdelen. De många övningarna och den därmed mycket goda möjligheten att ställa frågor har varit uppskattat av studenterna. Bioinformatikdelen hade ett lagom tempo och laborationerna verkar vara uppskattade.

Tydligare information om vad som gäller inför tentan tidigt i kursen önskas.

Kurslitteratur:

Många tycket det var jobbigt att kurslitteraturen kom sent till Cremona då detta gjorde det svårt att komma igång ordentligt med pluggandet i början av kursen. Det framförs även något önskemål om mer samlad litteratur till bioinformatikdelen.

Arbetsklimat:

Arbetsbelastningen för kursen ansågs kanske var lite lägre än genomsnittligt men totalt för läsperioden tyckte de flesta att den var hög alternativt för hög då den går samtidigt som kursen i Transportprocesser.

Önskade förändringar till nästa år:

God information om kursmål, bok, tillåtna hjälpmedel osv. i början av kursen.

Lite mer struktur och tempo på föreläsningarna i början så att man ligger i fas.