

Semesterbytte STAT110 og STAT111

Bakgrunn: Flytting av ExPhil til senere semester ga oss et tomrom i første semester, som igjen ga oss muligheten til å vurdere om vi kan gjøre noe for å bedre programmene bachelor i statistikk og data science og det 5-årige integrerte master i aktuarfag og dataanalyse.

Hva betyr det for MI hvis vi får flyttet STAT110-111:

Vi kan ikke servere STAT110-INF100-MAT111 første semester for våre studenter i de to overnevnte programmer. Alle, og spesielt studentene, er enige om at dette blir for tungt. Vi må tenke på rekruttering og frafall når vi gjør endringer i studieprogram. Vi har allerede få studenter på våre program.

Vi oppretter dermed et nytt emne STAT100, som passer godt i første semester for disse to programmene. Dette vil både ha en samlende funksjon for studentene våre første semester (tidligere dekket av seminarene i exphil), gi en introduksjon til deres eget fag, men samtidig være mindre teoretisk enn STAT110. Det vil også inneholde dataøvelser, da vi synes at studentene våre introduseres for sent til R i nåværende løp. Se for øvrig emnebeskrivelsen til STAT100.

For å få til et fornuftig studieløp vil studentene de tre første semestre ha STAT100-STAT110-STAT111 (et i hvert semester). STAT110 må flyttes til vår og STAT111 må flyttes til høst for at vi ikke bare skal forskyve hullet i studieplanen og for at studentene skal få et statistikkemne hvert semester.

STAT100 er videre ment som en introduksjon til data science fra et statistikk-perspektiv - og data science er et satsningsområde til fakultetet. Vi er i god dialog med institutt for informatikk slik at vi unngår i for stor grad faglig overlapp i emner og program.

Hva betyr dette for andre studieprogram:

Når STAT101 og STAT110 går hvert sitt semester vil vi ha grunnleggende statistikk både høst og vår - som gir mer fleksibilitet for andre. Vi tror at STAT101 burde kunne dekke statistikkkravet i andre studieprogram hvis man må legge statistikk til høstsemesteret.

STAT101 kan nok med fordel tas av flere program, her er fokus mer anvendt og med bruk av R (som ikke er tilfelle i STAT110). Program som kun har plass til et eller to STAT-emner burde se på STAT101, som gir en mer fullstendig pakke der studentene også lærer seg statistikk i praksis/dataøvelser.

Med STAT101 er det en naturlig fortsettelse med STAT200 Anvendt statistikk, som da gir studentene en god trening i statistikk, som også kan tas på masternivå. Vi mener STAT101 på bachelor og deretter STAT200 på masternivå (eller sent på bachelornivå), er en kombinasjon som bør tas av flere studenter. Det ville gi flere studenter bedre trening i statistikk før masteroppgavene i deres respektive fag.

STAT100 vil også være åpent for andre studenter som er interessert i data science fra et statistikkperspektiv. STAT100 vil ikke ha overlapp med STAT101 eller STAT110.