

Emnekode

MAT105

Navn på emneansvarlig

Jarle Berntsen

Kort oppsummering av gjennomføringen på emnet

MAT 105 er problembasert der problemene i et kompendium er samlet inn fra brukerinstituttene. Arbeidet blir veldig fokusert på å løse de fire obligatoriske oppgavesettene. Stoffet som foreleses er det som trengs for å løse oppgavene, og det har vært 2 timer regulære forelesninger per uke + 2 timer der foreleser og gruppelidere sitter og er hjelpere med oppgaveløsning.

Det var 23 studenter som leverte på eksamen, men bare 7-8 har vært aktive på grupper og forelesninger gjennom hele semesteret. Fikk inntrykk at de lærte mye av oppgavene og tilbakemeldingene tyder også på det. 17 av 24 som fikk A eller B tyder også på det.

Er det noe som har fungert spesielt bra og bør videreføres?

Problembasert undervisning fungerte bra og var lærerikt for studentene, og foreleser.

Er det noe som ikke har fungert, og hva bør/kan gjøres for å rette dette opp?

Jeg brukte samme sett av obligatoriske oppgaver i 2020 og 2021. Noen har nok funnet løsningene fra 2020, og har dermed kunne få bestått oblig. 2021 uten alt for mye innsats. Det kan være noe av forklaringen på at 2 fikk karakteren E og 4 fikk karakteren F.

For å rette opp dette må det lages helt nytt sett av obliger hvert år.

Andre foreslåtte tiltak

I MAT105 var det ikke obligatorisk oppmøte på noe. De måtte bare levere obliger + komme til eksamen. Noen kan da ha valgt MAT105 feilaktig, for å slippe oppmøteplikt .

Dette med obligatorisk oppmøte bør diskuteres generelt i disse grunnkurs.

Øvrige kommentarer

MAT105 ble opprettet for å gi de 'flinke' med god bakgrunn fra R2 og som skal studere KJEM/BIO/GEO/INF mere utfordringer enn gjennom MAT101.

Antall studenter som velger dette er likevel lavt. Fikk relativt mange med A og B men det var egentlig bare en besvarelse som var helt 100% og de fleste kunne trengt mere repetisjon R1 + R2 slik de får i MAT101, så det bør kanskje vurderes om MAT105 bør gå videre i nåværende form.

Arbeidsmåten kan brukes i andre kurs for den var bra og oppgavene kan fordeles på feks MAT101 og MAT102.