



## Oversendelse av studieplanendringer ved Institutt for informatikk

### Mindre studieplanendringer for kommende vårsemester

#### Sammendrag av saken

#### INF109, endring av emnebeskrivelse

Undervisningsspråk: «Emnet undervises på norsk så langt det lar seg gjøre».

#### INF115 Databasar og modellering, fargekode

Vi ønsker å gi INF115 blå fargekode. Emnet går for første gang våren 2016, og er obligatorisk for studentene på bachelorprogrammet i datateknologi. Dette semesteret tar studentene også MNF130 (grønn) og INF101 (rød).

#### INF142, endring av mål og innhold og anbefalte forkunnskapskrav

- 1) Under «mål og innhold» ønsker vi å stryke setningen: "Merk at eit eige kurs (INF143) tek opp datatryggleik, og at datatryggleik difor ikkje inngår i INF142." Det har de siste semestrene blitt gitt én forelesning i datatryggleik i INF142, og denne praksisen vil fortsette.
- 2) Undervisningen i INF142 vil nå tilpasses at bachelorstudentene i datasikkerhet skal ta det samtidig som MNF130 og INF101. Vi ønsker derfor å endre anbefalte forkunnskapskrav:

Tidligere: Byggjer på INF101, MNF130.

Nye: Byggjer på INF100 og MNF130. MNF130 kan takast samtidig som INF142.

#### Presisering av overlapp i bioinformatikk-emner

Det er nå ingen registrerte overlapp mellom gamle og nye bioinf-emner. Vi ønsker derfor at følgende overlapp skal registreres:

- INF281 Innføring i bioinformatisk sekvensanalyse: 5 stp overlapp med INF280, og 5 stp overlapp med INF282.
- INF283 Innføring i maskinlæring: 5 stp overlapp med INF280.
- INF285 Genomikk og transkriptomikk: 5 stp overlapp med INF282.



| Emnekode | Redaksjonelle endringer (F.eks. endret læringsutbytte, mål og innhold etc.) | Realitetsendringer (F.eks. endret vurderingsform, overlapp, forkunnskapskrav etc.) | Endret fargekode (fra-til) | Semester for iverksetting av endringen(e)   | Merknad                      |
|----------|---|--|----------------------------|---|------------------------------|
| INF109   | X   |  |                            | Vår 2016                                    | Språk                        |
| INF115   | X   |  | Fra ingen til blå          | Vår 2016                                    | Fargekode                    |
| INF142   | X   | X  |                            | Vår 2016                                    | Mål og innhold og anbef.krav |
| INF281   |   | X  |                            | Vår 2016                                    | Overlapp                     |
| INF283   |   | X  |                            | Høst 2016 (men gjerne registreres vår 2016) | Overlapp                     |
| INF285   |   | X  |                            | Høst 2016 (men gjerne registreres vår 2016) | Overlapp                     |

### Læringsutbyttebeskrivelser, endring av «generell kompetanse» på studieprogramnivå bachelor

Etter forespørsel fra fakultetet ønsker vi å legge til følgende setning under «generell kompetanse» for alle våre bachelorprogram inkludert IMØ:

«Kan reflektere over sentrale, etiske og vitenskapelige problemstillinger».

Denne setningen vil erstatte følgende formuleringer:

Bioinformatikk: Kan vurdere juridiske og etiske sider ved arbeide sitt.

Datateknologi: Kan vurdere juridiske og etiske sider ved arbeidet sitt.

Datetryggleik: Har kunnskap til å evaluere juridiske og etiske sider ved utviklingsprosjekt for programvare.

Datavitenskap: Kan vurdere juridiske og etiske sider ved arbeidet sitt.

Informatikk-matematikk-økonomi: Kan vurdere juridiske og etiske sider ved arbeidet sitt.

### Læringsutbyttebeskrivelser, endring av «generell kompetanse» på studieprogramnivå master

Vi ønsker å legge til følgende setning under «generell kompetanse» for masterprogrammet i informatikk med alle studieretninger, samt masterprogrammet i programutvikling:



«Kan demonstrere forståing og respekt for vitskapelege verdiar som openheit, presisjon, pålitelegheit og betydning av å skilje mellom kunnskap og meiningar.»

Denne setningen vil erstatte liknende formuleringer i følgende masterprogram:

Optimering og sikker og pålitelig kommunikasjon: «Har evne til å evaluere etiske aspekt ved egne prosjekt».

Algoritmer: «Kan evaluere etiske aspektar ved egne prosjekt»

### Tillate hjelpemidler på eksamen

Følgende emner manglet info om hjelpemidler: INF115, INF122, INF281, INF285.

Følgende emner har forslag til ny tekst: INF144, INF270.

| Emnekode | Ny tekst  |
|----------|---|
| INF115   | Lovlege hjelpemiddel vert kunngjorde på Mi Side i starten på kvart semester.  |
| INF122   | Ingen lovlege hjelpemidler. Skriftlig eksamen. Dersom det er færre enn 10 deltakere kan det bli munnleg eksamen.        |
| INF144   | Enkel kalkulator (Gammel tekst: Ingen lovlege hjelpemiddel på avsluttande skriftleg eksamen.)                           |
| INF270   | Ingen kalkulator. Lærebok. (Gammel tekst: Lovlege hjelpemiddel vert kunngjorde på Mi Side i starten på kvart semester.) |
| INF281   | Enkel kalkulator  |
| INF285   | Enkel kalkulator  |

## Endringer i undervisningstilbudet kommende vårsemester

### Uregelmessige emner

INF271 kombinatorisk optimering skal undervises våren 2016.

Muligens også andre emner, dette vil bli avklart innen 15.oktober.

### Emner uten protokollforekomst siste to år

|        |            |
|--------|------------|
| INF348 | 11.06.2013 |
| INF379 | 17.12.2007 |

Vi ønsker ikke å legge ned INF379 og INF348.