

## Skjema for å opprette, endre og legge ned emner

|           |                                                          |                                               |                                               |
|-----------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Emnekode: | Opprette nytt emne:                                      | Endre eksisterende:                           | Legge ned eksisterende:                       |
|           | <input checked="" type="checkbox"/><br>Gå til punkt 1.1. | <input type="checkbox"/><br>Gå til punkt 2.1. | <input type="checkbox"/><br>Gå til punkt 3.1. |

## 1. Opprette nytt emne:

|                                                                                                                           |                                         |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|
| 1.1. Er emnet erstatning for annet emne?                                                                                  | Ja: <input type="checkbox"/>            | Nei: <input checked="" type="checkbox"/> |
| 1.2. Hvis ja, hvilket emne?                                                                                               |                                         |                                          |
| 1.3. Skal emnet klonet? Hvis ja, spesifiser differensiering i aktuelle punkter i skjemaet (punktene 5., 10.-14., 16.-18.) | Ja: <input checked="" type="checkbox"/> | Nei: <input type="checkbox"/>            |
| Gå videre til punktene 4. – 19.                                                                                           |                                         |                                          |

## 2. Endre eksisterende emne:

|                                                                                     |                               |                                |                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 2.1. Når skal endringen gjelde fra?                                                 | Årstall: <input type="text"/> | Høst: <input type="checkbox"/> | Vår: <input type="checkbox"/> |
| 2.2. Ved navneendring, skal endringen ha tilbakevirkende kraft?                     | Ja: <input type="checkbox"/>  | Nei: <input type="checkbox"/>  |                               |
| 2.3. Er emnet klonet?                                                               | Ja: <input type="checkbox"/>  | Nei: <input type="checkbox"/>  |                               |
| Gå videre til punktene 4. – 19. og fyll ut punktene som er relevante for endringen. |                               |                                |                               |

## 3. Legge ned eksisterende emne:

|                                                                                                                                                    |                               |                                |                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| 3.1. Siste semester for undervisning:                                                                                                              | Årstall: <input type="text"/> | Høst: <input type="checkbox"/> | Vår: <input type="checkbox"/> |
| 3.2. Siste semester for eksamen (husk at studentene har rett til å avlegge avsluttende eksamen i 2 år etter at emnet ble undervist for siste gang) | Årstall: <input type="text"/> | Høst: <input type="checkbox"/> | Vår: <input type="checkbox"/> |
| 3.3. Er emnet klonet?                                                                                                                              | Ja: <input type="checkbox"/>  | Nei: <input type="checkbox"/>  |                               |
| 3.4. Skal klonen også legges ned?                                                                                                                  | Ja: <input type="checkbox"/>  | Nei: <input type="checkbox"/>  |                               |
| 3.5. Siste semester for undervisning og eksamen for klonen?                                                                                        |                               |                                |                               |

|                                                                                                  |                                           |                                           |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 4. Emnenavn<br>Hva skal emnet hete?<br>Husk at emnenavnet må være på bokmål, nynorsk og engelsk. | Bokmål:                                   | Biogeokjemi                               |                               |
|                                                                                                  | Nynorsk:                                  | Biogeokjemi                               |                               |
|                                                                                                  | Engelsk:                                  | Biogeochemistry                           |                               |
| 5. Forslag til emnekode<br>Se retningslinjer....                                                 | Hovedemne:                                | KJM3710                                   |                               |
|                                                                                                  | Eventuell klon:                           |                                           |                               |
| 6. Studiepoeng                                                                                   | 10<br><input checked="" type="checkbox"/> | Hvis annet, spesifiser og argumenter:     |                               |
| 7. Når skal emnet undervises?                                                                    | Semester:                                 | Høst: <input checked="" type="checkbox"/> | Vår: <input type="checkbox"/> |
|                                                                                                  | Regelmessig:                              | Ja: <input checked="" type="checkbox"/>   | Nei: <input type="checkbox"/> |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |               |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|---|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Første gang:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Årstill:<br>2018                    | Høst:<br>Vår: | X |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Siste gang:<br>(hvis du vet)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Årstill:                            | Høst:<br>Vår: |   |  |
| <b>8. Undervisningsspråk</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Norsk:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>            |               |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Norsk (engelsk på forespørsel):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> |               |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Engelsk:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/>            |               |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Annet, spesifiser:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                     |               |   |  |
| <b>9. Kort om emnet</b><br>Gi en kort og konkret beskrivelse av det faglige innholdet i emnet: Hva handler dette emnet om? Skriv 2-3 fullstendige setninger.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Kurset handler om prosessene som styrer jordas grunnleggende kjemiske forhold, fra atmosfæren via jord til sjøvann, og hvordan de har vært og blir påvirket av livets eksistens. Spesielt menneskelige aktiviteter, fra ressursforbruk til ødeleggelsen av regnskogene og utvidelsen av smogdekkede byer, fører til raske endringer i jordens grunnleggende kjemi.                                                                                                                                                                   |                                     |               |   |  |
| <b>10. Hva lærer du?</b><br>Hva kan studenten etter å ha fullført emnet? Skriv i tråd med Kvalifikasjonsrammeverket. Det bør være maksimalt 4-6 mål, og det kan være kunnskapsmål, ferdigheter og generell kompetanse. Se fakultetets retningslinjer: <a href="http://www.uio.no/for-ansatte/arbeidsstotte/sta/enheter/mn/emner-program/emner/mn-retningslinjer-emner.html">http://www.uio.no/for-ansatte/arbeidsstotte/sta/enheter/mn/emner-program/emner/mn-retningslinjer-emner.html</a> | Hovedemne:<br>Etter å ha fullført emnet har du:<br>- kunnskap om hvordan miljøet i luft, jord, vann og hav fungerer som et kjemisk system.<br>- innsikt i de kjemiske prosesser som dominerer og regulerer de globale biogeokjemiske syklusene<br>- evnen til å forstå sammenhengen mellom faktorer som beskriver påvirkning, press, tilstand, effekter og respons (DPSIR) til våre miljøutfordringer.<br>- forståelse for hvordan og hvorfor det biogeokjemiske systemet er i endring, og usikkerheter knyttet til slike endringer. |                                     |               |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eventuell klon:<br>Holde en forelesning (45min) der det redegjøres for hvordan kunnskap i kjemi er nødvendig for å forstå et fritt valgt miljøproblem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                     |               |   |  |
| <b>11. Opptak og adgangsregulering</b><br>Hvis emnet er forbeholdt studenter med opptak på bestemte programmer eller ikke er åpent for enkeltemnestudenter ved ledig kapasitet, må dette komme tydelig frem.<br>Hvis emnet har kapasitetsbegrensning skal det stå i emnebeskrivelsen med tydelig beskrivelse av eventuell rangering.<br>Hvis emnet er klonet må rangeringsreglene gjelde for maks antall studenter på begge emner.                                                          | Ingen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |               |   |  |
| <b>12. Obligatoriske forkunnskaper</b><br>Er det emner som må være bestått for at studenten skal kunne ta gjeldende emne, og for å bruke emnet i en grad? Husk HMS-emner.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Hovedemne:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                     |               |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eventuell klon:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                     |               |   |  |
| <b>13. Anbefalte forkunnskaper</b><br>Bygger emnet på andre emner?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Hovedemne: KJM1002 eller KJM1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                     |               |   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Eventuell klon: KJM1002 eller KJM1101                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                     |               |   |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <p><b>14. Overlapp i studiepoeng mot andre emner?</b><br/>I så fall – hvilke emner og hvor stort i hele studiepoeng er overlappet (kun overlapp på tre studiepoeng eller mer registreres)? Overlapp mot nedlagte emner bør også tas med.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p>Hovedemne:<br/>3 stp overlapp med KJM3700</p> <p>Eventuell klon:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                         |
| <p><b>15. Tregangersregelen</b><br/>Hvilke emner skal dette emnet ses i sammenheng med ved praktisering av tregangersregelen? (En student kan ta eksamen i et emne inntil tre ganger.)</p> <p>I emnebeskrivelsen i Vortex skrives dette inn i fritekstfeltet i «Trekk fra eksamen».</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| <p><b>16. Undervisning</b><br/>Undervisningsformene gjenspeiler læringsmålene og vurderingsformen. Hva slags obligatoriske og ikke-obligatoriske aktiviteter består undervisningen av? Antall timer og undervisningsformer (forelesning, lab, gruppe, osv.).<br/>Hvis emnet har lab./felt, husk fellestekst om forsikring og krav om beståtte HMS-emner før deltagelse på lab./felt.<br/>Hvis emnet har obligatoriske oppgaver, hvor lenge er disse gyldige hvis de er godkjente?<br/>Det må stå om det er obligatorisk oppmøte på første forelesning eller liknende.</p> | <p>Hovedemne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Obligatorisk oppmøte på første forelesning</li> <li>• 20t forelesning</li> <li>• Praktisk modul: 1 dag feltarbeid etterfulgt av 5 t labarbeid og miljødata workshop, 4 kollokvietimer inkl. HMS regime.</li> <li>• Obligatorisk rapport fra modulen.</li> </ul> <p>«fellestekst om forsikring og krav om beståtte HMS-emner før deltagelse på lab./felt.»</p> <p>Eventuell klon:</p> |                                                         |
| <p><b>17. Eksamen</b><br/>Hvis emnet har flere deleksamener, må det komme fram hvordan de ulike delene teller og om hver del må være bestått. Husk å oppgi dersom det f.eks er oppgaver som må være godkjent før eksamen. Skal det være digital-, hjemme-, skole-, muntlig eksamen?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <p>Hovedemne:<br/>Rapport fra praktisk modul må være godkjent.<br/>Digital eksamen</p> <p>Eventuell klon:</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                         |
| <p><b>18. Hjelpemidler</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <p>Nei:<br/><input checked="" type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <p>Ja:<br/><input type="checkbox"/><br/>Spesifiser:</p> |
| <p><b>19. Eksamensspråk</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p>Du kan besvare eksamen på norsk, svensk, dansk eller engelsk.<br/><input type="checkbox"/></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                |                          |                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                               | <p>Dersom emnet undervises på engelsk vil det bare tilbys eksamensoppgavetekst på engelsk.</p> <p>Du kan besvare eksamen på norsk, svensk, dansk eller engelsk.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p> |                          |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                               | <p>Eksamensoppgaven blir gitt på engelsk, og du skal besvare eksamenen på engelsk.</p> <p><input type="checkbox"/></p>                                                                                         |                          |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                               | <p>Annet, spesifiser:</p>                                                                                                                                                                                      |                          |                                     |
| <b>20. Karakterskala</b>                                                                                                                                                                                                      | Hovedemne:                                                                                                                                                                                                     | Bestått/ikke bestått:    | A – F:                              |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
|                                                                                                                                                                                                                               | Eventuell klone:                                                                                                                                                                                               | Bestått/ikke bestått:    | A – F:                              |
|                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| <b>21. Adgang til ny og utsatt eksamen</b><br>Utsatt eksamen = for studenter med gyldig fravær.<br>Ny eksamen = for studenter som ikke består eller avbryter eksamen.<br><br>NB! Alle 1000-emner tilbyr utsatt og ny eksamen. | <p>Utsatt og ny eksamen.</p> <p><input checked="" type="checkbox"/></p>                                                                                                                                        |                          |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                               | <p>Ny og utsatt eksamen, Studenter som trekker seg under eksamen blir ikke tilbudt ny eksamen.</p> <p><input type="checkbox"/></p> <p>(ny eksamen hvis stryker, men ikke hvis trekker seg)</p>                 |                          |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                               | <p>Utsatt, men ikke ny eksamen. Det tilbys ikke ny eksamen til studenter som har trukket seg under ordinær eksamen, eller som ikke har bestått.</p> <p><input type="checkbox"/></p>                            |                          |                                     |
| <b>22. Forslag til pensum</b><br>Til bruk for godkjenning lokalt<br>Pensum skal skrives inn i semestersiden for emnet.                                                                                                        | <p>Hovedemne:</p> <p>Biogeochemistry: An Analysis of Global Change<br/>Av W. H. Schlesinger - Emily S. Bernhardt<br/>3dje utg. EAN: 9780123858740</p>                                                          |                          |                                     |
|                                                                                                                                                                                                                               | <p>Eventuell klon:</p>                                                                                                                                                                                         |                          |                                     |

Skjema sender du til undervisningsutvalget eller tilsvarende organ ved instituttet ditt for saksbehandling. Har du spørsmål om utfylling av dette skjemaet, ta kontakt med utdanningsleder ved instituttet ditt eller sekretæren for undervisningsutvalget.

| Generelle opplysninger, fylles ut av studieseksjonen i samarbeid med faglærer på instituttet, for saksbehandling på fakultetet:                |                                |                                 |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|------------|
| 23. Opprettingen, endringen, nedleggingen er godkjent i for instituttet rett organ på instituttet (legg gjerne ved lenke til referat fra møte) |                                |                                 |            |
| 24. Beskriv kort bakgrunn for opprettingen, endringen, nedleggingen?                                                                           |                                |                                 |            |
| 25. Hvilke studenter (studieretter)/ programmer er emnet for?                                                                                  |                                |                                 |            |
| 26. Er emnet obligatorisk eller anbefalt i et/flere studieprogram?                                                                             | Ja<br><input type="checkbox"/> | Nei<br><input type="checkbox"/> | Hvilke(t)? |

|                                                                                                                                       |                                |                                 |             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|
| 27. Hvis emneansvaret er delt mellom flere institutter, er det inngått nødvendige avtaler med hensyn på ressurser? Spesifiser gjerne. | Ja<br><input type="checkbox"/> | Nei<br><input type="checkbox"/> | Spesifiser: |
| 28. Er alle involverte programmer/ institutter informert? Hvis ja, hvordan?                                                           | Ja<br><input type="checkbox"/> | Nei<br><input type="checkbox"/> | Hvordan?    |
| 29. Hvordan blir studenter informert/ ivaretatt?                                                                                      |                                |                                 |             |
| 30. Får opprettingen, endringen, nedleggningen andre konsekvenser? Hvis ja, hvilke?                                                   | Ja<br><input type="checkbox"/> | Nei<br><input type="checkbox"/> | Hvilke(t)?  |