

Skjema for å opprette, endre og legge ned emner

Emnekode: MEK3700/MEK4700	Opprette nytt emne: <input checked="" type="checkbox"/> Gå til punkt 1.1.	Endre eksisterende: <input type="checkbox"/> Gå til punkt 2.1.	Legge ned eksisterende: <input type="checkbox"/> 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

Hva skal emnet hete? Husk at emnenavnet må være på bokmål, nynorsk og engelsk.	Bokmål:	Utvalgte problemstillinger innen bio-mekanikk
	Nynorsk:	
	Engelsk:	Selected topics in bio-mechanics

5. Forslag til emnekode

Se retningslinjer	Hovedemne:	
	Eventuell klon:	

6. Studiepoeng

10 <input checked="" type="checkbox"/>	Hvis annet, spesifiser og argumenter:
---	---------------------------------------

7. Når skal emnet undervises?

Semester:	Høst: <input checked="" type="checkbox"/>	Vår: <input checked="" type="checkbox"/>
Regelmessig:	Ja: <input type="checkbox"/>	Nei: <input checked="" type="checkbox"/>

	Første gang:	Årstall: 2021	Høst:			
	Siste gang: (hvis du vet)	Årstall:	Høst:			
			Vår:	x		
8. Undervisningsspråk	Norsk:	<input type="checkbox"/>				
	Norsk (engelsk på forespørsel):	<input checked="" type="checkbox"/>				
	Engelsk:	<input type="checkbox"/>				
	Annet, spesifiser:					
9. Kort om emnet Gi en kort og konkret beskrivelse av det faglige innholdet i emnet: Hva handler dette emnet om? Skriv 2-3 fullstendige setninger.	<p>Emnet gir en innføring i noen aktuelle problemstillinger innenfor bio-mekanikk. Det faglige innholdet vil være basert på aktuelle forskningstemaer der mekanikk blir brukt for å forstå biologiske fenomener.</p> <p>Engelsk: The course gives an introduction to current topics of research in the field of bio-mechanics. The course will be based on research themes that are relevant today where mechanical principles are used to help understand biological phenomena.</p>					
10. Hva lærer du? 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: http://www.uio.no/for-ansatte/arbeidsstotte/sta/enheter/mn/emner-program/emner/mn-retningslinjer-emner.html	<p>Hovedemne: Etter å ha fullført emnet:</p> <ul style="list-style-type: none"> • kan du utvalgte biomekaniske problemstillinger innen mikrosirkulasjon and membranfysikk • kan du knytte disse biomekaniske prosessene til sykdommer som kreft og Alzheimer • har du gjennomført et prosjektarbeid enten i form av litteraturoversikt eller ved analytisk / numeriske beregninger • har du skrevet rapport og fremført en presentasjon • vil du mestre LaTeX som elektronisk verktøy for skriftliggjøring av matematikk <p>Engelsk: After completing the course you will :</p> <ul style="list-style-type: none"> — know about selected problems in biomechanics within the microcirculation and membrane physics — know how biomechanical process are tied to diseases like Alzheimer's disease and cancer — have completed a research projects either in the form of a literature review or by use of analytical and/or numerical calculations — you have written a report and presented the results. — you will know how to use Latex as a tool to write mathematics 					
	Eventuell klon:					

<p>11. Opptak og adgangsregulering Hvis emnet er forbeholdt studenter med opptak på bestemte programmer eller ikke er åpent for enkeltemnestudenter ved ledig kapasitet, må dette komme tydelig frem. Hvis emnet har kapasitetsbegrensning skal det stå i emnebeskrivelsen med tydelig beskrivelse av eventuell rangering. Hvis emnet er klonet må rangeringsreglene gjelde for maks antall studenter på begge emner.</p>	Emnet er åpent for MatNat studenter.
<p>12. Obligatoriske forkunnskaper 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.</p>	<p>Hovedemne:</p> <p>Eventuell klon:</p>
<p>13. Anbefalte forkunnskaper Bygger emnet på andre emner?</p>	<p>Hovedemne: MAT1100, MAT1110, MAT1120, MAT-INF1100, MEK1100, MEK2200.</p> <p>Eventuell klon:</p>
<p>14. Overlapp i studiepoeng mot andre emner? 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:</p> <p>Eventuell klon:</p>
<p>15. Antall eksamensforsøk Hvilke emner skal dette emnet ses i sammenheng med ved praktisering av regelen om tre eksamensforsøk? I emnebeskrivelsen i Vortex skrives dette inn i fritekstfeltet i «Trekk fra eksamen».</p>	
<p>16. Undervisning Undervisningsformene gjenspeiler læringsmålene og vurderingsformen. Hva slags obligatoriske og ikke-obligatoriske aktiviteter består undervisningen av? Antall timer og undervisningsformer (forelesning, lab, gruppe, osv.). Hvis emnet har lab./felt, husk fellestekt om forsikring og krav om beståtte HMS-emner før deltagelse på lab./felt. Hvis emnet har obligatoriske oppgaver, hvor lenge er disse gyldige hvis de er godkjente? Det må stå om det er obligatorisk oppmøte på første forelesning eller liknende.</p>	<p>Hovedemne: Undervisning de første 6 ukene og prosjektarbeid under veiledning resten av semesteret. Studentene vil presentere akademiske artikler og gjennomføre prosjektarbeid som også skal presenteres i forelesning. 2+2 timers undervisning.</p> <p>Engelsk:</p> <p>Eventuell klon:</p>

<p>17. Eksamen 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: Prosjektoppgave + muntlig fremføring. Hver del teller 50% av endelig karakter. Begge delene må i bestås for å kunne få en bestått karakter i emnet. Prosjektoppgaven og den muntlige fremføringen må gjøres i ett og samme semester.</p> <p>Engelsk: Written project assignment and oral presentation. Each part counts 50% of the final grade. Both parts must be passed in order to obtain a pass grade in the course. Both parts are compulsory and have to be taken in the same semester.</p>		
	Eventuell klon:		
<p>18. Hjelpemidler</p>	<p>Nei: <input type="checkbox"/></p>	<p>Ja: <input type="checkbox"/></p>	<p>Spesifiser:</p>
<p>19. Eksamensspråk</p>	<p>Du kan besvare eksamen på norsk, svensk, dansk eller engelsk. <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. <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Eksamensoppgaven blir gitt på engelsk, og du skal besvare eksamen på engelsk. <input type="checkbox"/></p> <p>Annet, spesifiser:</p>		
<p>20. Karakterskala</p>	<p>Hovedemne:</p>	<p>Bestått/ikke bestått: <input type="checkbox"/></p>	<p>A – F: <input checked="" type="checkbox"/></p>
<p>21. Adgang til ny og utsatt eksamen Utsatt eksamen = for studenter med gyldig fravær. Ny eksamen = for studenter som ikke består eller avbryter eksamen. NB! Alle 1000-emner tilbyr utsatt og ny eksamen.</p>	<p>Eventuell klon: Bestått/ikke bestått: <input type="checkbox"/></p> <p>A – F: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Utsatt og ny eksamen. <input type="checkbox"/></p> <p>Ny og utsatt eksamen, Studenter som trekker seg under eksamen blir ikke tilbudt ny eksamen. <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. <input checked="" type="checkbox"/></p>		
<p>22. Forslag til pensum Til bruk for godkjenning lokalt</p>	<p>Hovedemne: Utvalgte akademiske artikler og deler av lærebøker</p>		

Pensum skal skrives inn i semestersiden for emnet.	Eventuell klon:		
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?	Opprettelsen av kurset er begrunnet i et ønske om økt fokus på livsvitenskap dels for at studentene skal få en bedre bakgrunn i tema før de begynner på den type problemstillinger i masteren og dels et ønske om bedre rekruttering til mekanikk-faget. Dette er passer også direkte inn mot satsningen innen livsvitenskap, der det er et ønske om slike tverrfaglige kurs. Kurset vil bidra til økt forståelse av problemstillinger som i dag ikke er belyst i vår kursportefølje, i kontrast til pågående lokale satsinger innen disse temaene og den store utviklingen internasjonalt innen biomekanikk forskning.		
25. Hvilke studenter (studieretter)/ programmer er emnet for?	Programstudenter på MAMI studieretning Mekanikk og teknologi, masterstudenter i flere CS retninger, masterstudenter i Mekanikk.		
26. Er emnet obligatorisk eller anbefalt i et/flere studieprogram?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <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 <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Spesifiser:
28. Er alle involverte programmer/ institutter informert? Hvis ja, hvordan?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input type="checkbox"/>	Hvordan?
29. Hvordan blir studenter informert/ ivaretatt?	Nettsider blir oppdatert.		
30. Får opprettingen, endringen, nedleggingen andre konsekvenser? Hvis ja, hvilke?	Ja <input type="checkbox"/>	Nei <input checked="" type="checkbox"/>	Hvilke(t)?