

Studieplan for .....  
(Namn på bachelorprogrammet, nynorsk)

**Godkjenning:**

Studieplanen er godkjend av:

Universitetsstyret: .....(dd.mm.år)

Programstyret: .....(dd.mm.år)

Det matematisk-naturvitenskaplege fakultet: .....(dd.mm.år)

Studieplanen vart justert: .....(dd.mm.år)

**Evaluering:**

Studieprogrammet vart sist evaluert: .....(dd.mm.år)

Neste planlagde evaluering: .....(dd.mm.år)

### Mal for bachelorprogram ved MN-fakultet

Malen inneheld både tilrådde og faste (standard) formuleringar. Malen fyllast ut på norsk og omsetjast til engelsk. All hjelpetekst, inkludert dessa linjene, skal slettast før programbeskrivinga sendas til studiestyret.

FS-rader	Overskrift	Standardsetningar og rettleiing	
		Norsk	English
	<b>Namn på studieprogrammet</b> - bokmål - nynorsk Name of the programme of study	<u>Standard:</u> Bachelorprogram i [..] Bachelorprogram i [..]	<u>Default:</u> Bachelor's programme in [..]
SP_GRADEN	<b>Namn på grad</b> Name of qualification	<u>Standard:</u> Bachelor i naturvitskap	<u>Default:</u> Bachelor of Science
SP_OMFANG	<b>Omfang og studiepoeng</b> ECTS credits	<u>Standard:</u> Bachelorprogrammet i [..] har eit omfang på 180 studiepoeng og er normert til 3 år.	<u>Default:</u> Three years of full-time study, where the normal workload for a full-time student is 60 credits for one academic year.
SP_FULLDEL	<b>Fulltid/deltid</b> Full-time/part-time	<u>Standard:</u> <sup>1</sup> Fulltid	<u>Default:</u> Full-time
SP_SPRAK	<b>Undervisningsspråk</b> Language of instruction	<u>Standard:</u> Norsk	<u>Default:</u> Norwegian
SP_START	<b>Studiestart - semester</b> Semester	<u>Standard:</u> Haust	<u>Default:</u> Autumn
SP_INNHOLD	<b>Mål og innhald</b> Objectives and content	<u>Mål:</u> . . . skal formidle forståing for. . . . Studiet har som mål å . . .  <u>Innhald:</u>	Objectives:  Content:

		<p><i>Studiet tar opp tema som ....</i></p> <p><i>Gi ei <u>kort</u> oversikt over faginnhaldet. Ein skal ikkje beskrive organisering og oppbygging av alle emna i programmet. Dette gjer ein under følgjande kategoriar nedanfor: Innføringsemne, Obligatoriske emne, Spesialisering og Tilrådde valemne.</i></p> <p><i>Studieplanar er ikkje rekrutteringsinformasjon. Ein nyttar derfor ikkje du-form.</i></p> <p><i>Stikkord kan vere:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Målet med programmet, herunder arbeidslivsrelevans</i></li> <li>• <i>Krav til programmet , herunder praksis</i></li> <li>• <i>Arbeidsformar</i></li> </ul>	
<p>SP_UTBYTTE</p>	<p><b>Læringsutbyte</b> Required learning outcomes</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>NB!</b> Læringsutbyte og Required learning outcomes vil frå hausten 2014 trykkast i vitnemål og Diploma supplement.</p> </div>	<p>Under hvert av læringsutbyttekategoriene står det <i>Kandidaten</i>: Under følger utbyttebeskrivelsene der vi skal bruke et verb i presens . Det som beskrives er utbyttet kandidaten har ved fullført og bestått løp. Vi angir et resultat på et bestemt tidspunkt, ikke en intensjon.</p> <p><u>Standard:</u> <i>Kandidaten skal ved avslutta program ha følgjande læringsutbyte definert i kunnskapar, ferdigheiter og generell kompetanse:</i></p> <p>Kunnskapar <i>Kandidaten</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>Har inngående kunnskap innafor ...</i></li> <li>• <i>Har ...</i></li> <li>• <i>Kan ....</i></li> </ul> <p>Ferdigheiter <i>Kandidaten</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>	<p><u>Default:</u> <i>On completion of the programme the candidate should have the following learning outcomes defined in terms of knowledge, skills and general competence:</i></p> <p>Knowledge <i>The candidate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>Skills <i>The candidate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul> <p>General competence</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan analysere og .... kritisk til...</li> <li>•</li> <li>• Kan bruke ...</li> <li>•</li> </ul> <p>Generell kompetanse Kandidaten</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kan analysere relevante ...</li> <li>•</li> <li>• Kan formidle omfattende sjølvstendig arbeid ...</li> <li>• Kan kommunisere om ...</li> <li>•</li> </ul>	<p>The candidate</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
SP_OPPTAK	<b>Opptakskrav</b> Admission requirements	<u>Standard:</u> Generell studiekompetanse [og krav om realfag (REALFA)]	<u>Default:</u> Higher Education Entrance Qualification
SP_ANBFORK	<b>Tilrådde forkunnskapar</b> Recommended previous knowledge <sup>ii</sup>	Fylles ut ved behov.  <b>Døme:</b> Gode forkunnskapar i matematikk er eit føremonn. Vi tilrår matematikk på 3. klasse nivå.	To be filled in if necessary
SP_INNFORI	<b>Innføringsemne</b> Introductory courses	<u>Standard:</u> Ex.phil <sup>iii</sup>	<u>Default:</u> Ex.phil
SP_OBLIGAT	<b>Obligatoriske emne</b> Compulsory units	<u>Standard:</u> <sup>iv</sup> Følgjande emne er obligatoriske i studieprogrammet: Ex.phil., MAT101/MAT111 [..]	<u>Default:</u> These courses are compulsory: Ex.phil., MAT101/MAT111 [..]
SP_SPELIAL	<b>Spesialisering</b> Specialization	<p><b>Tilrådd formulering:</b> Spesialiseringa i bachelorprogrammet i [..] er på til saman 90 studiepoeng som består av følgjande emne: [..]</p> <p><b>Recommended:</b></p>	

		<p>The specialization in the study programme totals 90 ECTS, and consists of the following courses: [..]</p> <p>Tilrådd studieplan:</p> <table border="1"> <tr><td>6. semester</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>5. semester</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>4. semester</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>3. semester</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2. semester</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1. semester</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p><i>Tabell: sett inn dei emna som er obligatoriske og ev. tilrådde valemne. Valemne vert angitt slik: INF237/valemne.</i></p>	6. semester				5. semester				4. semester				3. semester				2. semester				1. semester				
6. semester																											
5. semester																											
4. semester																											
3. semester																											
2. semester																											
1. semester																											
SP_VALGFRI	<p><b>Tilrådde valgemne</b> Recommended electives</p>	<p><b><u>Tilrådd formulering:</u></b> Følgjande emne er tilrådde valemne i studieprogrammet: [..] Studentane står fritt til å gjere andre val av emne.</p>	<p><b><u>Recommended:</u></b> The following courses are recommended electives in the programme: [..] The students may choose other courses.</p>																								
SP_REKKEFO	<p><b>Rekkefølje for emne i studiet</b> Sequential requirements, courses</p>	<p><b><u>Tilrådd formulering:</u></b> Tilrådd rekkefølje for emna finn du under overskrifta «Spesialisering».</p>	<p><b><u>Recommended:</u></b> The recommended sequence of the courses in the programme can be found under the heading “Specialization”.</p>																								
SP_DELSTUD	<p><b>Delstudium i utlandet</b> Study period abroad</p>	<p><b><u>Standard:</u></b> Studieprogrammet har lagt til rette for at studentane kan ta delar av studiet ved lærestader i utlandet.</p>	<p><b><u>Default:</u></b> The programme committee has made adaption for students who want to take parts of the study abroad.</p>																								
SP_UNDMETO	<p><b>Undervisningsmetodar</b> Teaching methods</p>	<p><b><u>Tilrådd formulering:</u></b> Undervisninga skjer i hovudsak i form av [førelesningar, laboratoriearbeid, seminar]. Undervisningsformer for kvart emne som inngår i bachelorprogrammet er omtalt i emnebeskrivinga.</p>	<p><b><u>Recommended:</u></b> A combination of teaching methods is used in the various courses, mainly [lectures, hands-on laboratory, workshops]. You may find more information in the course description.</p>																								
SP_VURDRI	<p><b>Vurderingsformer</b> Assessment methods</p>	<p><b><u>Tilrådd formulering:</u></b> Vurderinga skjer i hovudsak i form av [skriftleg og munnleg eksamen]. Vurderingsformer for kvart emne som inngår i</p>	<p><b><u>Recommended:</u></b> The most common assessment methods are [written and oral examination]. The assessment</p>																								

		bachelorprogrammet er omtalt i emnebeskrivinga.	methods for each course are described in the course description.
SP_K-SKALA	<b>Karakterskala</b> Grading scale	<u>Standard:</u> Ved UiB er det to typar karakterskalaer: bestått/ikkje bestått og bokstavkarakterar på skalaen A-F. Karakterskala for kvart emne som inngår i bachelorprogrammet er omtalt i emnebeskrivinga.	<u>Default:</u> At UiB the grades are given in one of two possible grading scales: passed/failed and A to F. The grading scale for each course is given in the course description.
SP_VITNEM	<b>Vitnemål og vitnemålstillegg</b> Diploma and Diploma Supplement	<u>Standard:</u> Vitnemål på norsk med vitnemålstillegg (Diploma supplement) på engelsk vert utstedt når krava til graden er oppfylte.	<u>Default:</u> The Diploma, in Norwegian, and the Diploma Supplement, in English, will be issued when the degree is completed.
SP_VSTUDIE	<b>Grunnlag for vidare studium</b> Access to further studies	<u>Tilrådd formulering:</u> Bachelorstudiet gir grunnlag for masterstudiar innan relevant fagområde. For å vere kvalifisert for opptak til eit masterprogram må du oppfylle opptakskravet om C eller betre som gjennomsnittskarakter på emna i spesialiseringa i bachelorgraden.	<u>Recommended:</u> Bachelor's degrees give admission to a master's programme within relevant discipline. To qualify for a master's programme at UiB the average grade for the specialization in the bachelor's degree should be at least C.
SP_YRKESE	<b>Relevans for arbeidsliv</b> Employability	<i>Oversikt over ulike, moglege yrkesveggar.</i>  <b>Døme:</b> <i>Med utdanning innan nanoteknologi/nanovitskap vil du blant anna kunne arbeide innan følgjande bransjar: Forsking, teknologisk industri, undervisning, offentlege kontrollorgan og forvaltning. Med ein bachelorgrad i nanoteknologi har du eit godt grunnlag for å gå vidare på masterstudium i nanovitskap. Dersom du avsluttar studiane etter fullført bachelorgrad, er det breidda i realfagsbakgrunnen som er ditt største konkurransefortrinn.</i>	<i>Give examples of employability</i>
SP_EVALUER	<b>Evaluering</b> Evaluation	<u>Tilrådd formulering:</u> Bachelorprogrammet vert kontinuerlig evaluert i tråd med retningslinene for kvalitetssikring ved UiB. Emne- og programevalueringar finn ein på kvalitetsbasen.uib.no	<u>Recommended:</u> The programme will be evaluated according to the quality assurance system of the University of Bergen.

SP_AUTORIS	<b>Skikkavurdering og autorisasjon</b> Suitability and authorization	<i>Fylles ut ved behov</i>	<i>To be filled in if necessary</i>
SP_FAGANSV	<b>Programansvarleg</b> Programme committee	<b>Tilrådd formulering:</b> Programstyret har ansvar for fagleg innhald og oppbygging av studiet og for kvaliteten på studieprogrammet.	<b>Recommended:</b> The programme committee is responsible for the academic content, the structure and the quality of the programme.
SP_ADMANSV	<b>Administrativt ansvarleg</b> Administrative responsibility	<b>Standard:</b> Det matematisk-naturvitenskaplege fakultet ved [...] institutt har det administrative ansvaret for studieprogrammet.	<b>Default:</b> The Faculty of Mathematics and Natural Sciences by the Department of [...], holds the administrative responsibility for the programme.
SP_KONTAKT	<b>Kontaktinformasjon</b> Contact information	<b>Tilrådd formulering:</b> Ta gjerne kontakt med studierettleiar på programmet dersom du har spørsmål: <a href="mailto:Studierettleiar@xx.uib.no">Studierettleiar@xx.uib.no</a> Tlf 55 58 xx xx	<b>Recommended:</b> Please contact the academic adviser for the programme if you have any questions: <a href="mailto:Studierettleiar@xx.uib.no">Studierettleiar@xx.uib.no</a> Phone: + 47 55 58 xx xx

<sup>i</sup> Fulltid/deltid: Fulltid. Alle studieprogram ved fakultetet er organisert som fulltidsstudium. Enkelt studentar kan få ein tilrettelagt plan med lågare progresjon.

<sup>ii</sup> Fakultetet har vidare sendt forlag frå Studiestyret om å endre overskrifta frå «Recommended previous knowledge» til «Pre-requisites». Det seksjon for studiekvalitet ved Studieadministrativ avdeling som har ansvaret for malen på UiB.

<sup>iii</sup> Termen innføringsemne er problematisk og fakultetet tilrår å ikkje liste opp andre emne enn ex.phil. I [studieforskriften for UiB](#) heiter det at § 3.4 «Alle varianter av examen facultatum/innføringsemner ved Universitetet i Bergen er likestilte og skal oppfylle dette kravet til gradens oppbygging og innhold.»

<sup>iv</sup> Obligatoriske emne: Alle obligatoriske emne i graden skal listas opp, inkludert ex.phil og matematikkemna. Studiestyret har vedtatt at alle bachelorprogram ved fakultetet skal ha eit minimum av matematikk i graden ([studiestyret november 2003](#))