



INNOVASJON OG NYSKAPING

HANDLINGSPLAN 2018–2022 // UNIVERSITETET I BERGEN
DET MATEMATISK-NATURVITENSKAPELIGE FAKULTET

INNLEDNING

Fakultetets strategi *Dypere innsikt – felles innsats – sterkere innflytelse* (2016–2022) beskriver ambisjonene om å styrke våre bidrag til innovasjon og nyskaping i samhandling med næringsliv, forvaltning og andre forsknings- og utdanningsinstitusjoner, og gjennom aktiv deltakelse i klynge-samarbeid.

Fakultetets kanskje viktigste bidrag til innovasjon er å tilby utdanninger som gir studentene kompetanse til å møte de utfordringer næringslivet og samfunnet for øvrig vil møte i nær og fjernere fremtid. Integreringen av god fagkompetanse og generiske ferdigheter blir stadig viktigere for å kunne bidra til innovasjon og utvikling i et arbeidsliv i stadig endring. Videre bidrar fakultetet til innovasjon gjennom forskning, ved å løse faglige problemstillinger – og formidle forskningsbasert kunnskap ut til samfunnet. Faglig nysgjerrighet og forskning av høy kvalitet er grunnstammen også for innovasjon og nyskaping, men krever samspill på tvers av tradisjonelle fag- og organisasjonsgrenser.

Dersom vi skal lykkes med å inkludere innovasjon som en tydeligere del av samfunnsoppdraget, må vi bygge en kultur for innovasjon som en integrert del av forskning, utdanning og formidling. Evnen til å se og videreutvikle innovasjonspotensialet i et forskningsresultat eller en student-idé krever kompetanse og en organisasjon som legger til rette for det.

Vi skal bidra til at vår forskning utnyttes på best mulig måte, i tråd med prinsippene for ansvarlig forskning og innovasjon (RRI), og vi skal samarbeide med samfunns- og næringsliv om å løse de store samfunnsutfordringene og møte behovet for omstilling. Det krever at vi har tett og god dialog med samfunnet rundt oss og at vi sørger for gode rammeverk og verktøy for forsknings- og innovasjonssamarbeid.

Gjennom handlingsplan for innovasjon og nyskaping ønsker fakultetet å bidra til å integrere innovasjon enda sterkere i kjernevirksomheten vår. Vi skal arbeide for å styrke og utvikle en kultur for innovasjon, hos både studenter og tilsatte, og bidra til å utvikle nye samarbeid og partnerskap regionalt, nasjonalt og globalt.

INNSATSOMRÅDER FOR INNOVASJON OG NYSKAPING FOR PERIODEN 2018–2022

A. INNSATSOMRÅDE: BYGGE KULTUR FOR INNOVASJON

DELMÅL	HOVEDAKTIVITETER	ANSVARLIG
DELMÅL A.1: Bedre synliggjøring av fakultetets bidrag til innovasjon og nyskaping	A.1.1 Systematisk arbeide for å profilere innovasjonsprosjekter og bidrag til nyskaping	Fakultet og institutt
	A.1.2 Synliggjøre studentinnovasjon som studententreprenører og studentnettverk	Fakultet og institutt
	A.1.3 Synliggjøre innovasjon på fakultetets nettsider	Fakultet
	A.1.4 Etablere en innovasjonsdag ved fakultetet, med utdeling av årlig innovasjonspris	Fakultet
DELMÅL A.2: Utvikle arenaer for innovasjon	A.2.1 Utvikle møteplasser for innovasjon som «BTO-lunsj», seminarer og workshops	Fakultet og institutt
	A.2.2 Integre innovasjon i eksisterende seminarrekker og møtearenaer ved instituttene og fakultetet	Fakultet og institutt
	A.2.3 Utvikle inkubatorareal i EnTek-bygget	Fakultet
	A.2.4 Synliggjøre eksisterende arenaer hos BTO, næringsklyngene og andre samarbeidspartnere	Fakultet og institutt
DELMÅL A.3: Økt lederfokus på innovasjon	A.3.1 Bidra til å integrere innovasjonsperspektiver i forskning og utdanning ved instituttene	Fakultet og institutt
	A.3.2 Synliggjøre muligheten for å arbeide med innovasjon i forskningstermin	Institutt
	A.3.3 Bruke faste forskere også i innovasjonsrettede prosjekter, og i samarbeid med oppstartselskaper	Institutt
	A.3.4 Inkludere innovasjon i lederutvikling for instituttledere	Fakultet
DELMÅL A.4: Organisasjonsbygging	A.4.1 Samhandle med UiB sentralt om virkemidler for innovasjon	Fakultet
	A.4.2 Sikre god administrativ støtte til innovasjonsaktiviteter	Fakultet og institutt
	A.4.3 Etablere gode avtalestrukturer for oppstartselskaper lokalisert i våre areal	Fakultet og institutt
	A.4.4 Integre ansvarlig forskning og innovasjon (RRI) i forskning og eksterne prosjekter	Fakultet og institutt

B. INNSATSOMRÅDE: STYRKE INNOVASJON OG NYSKAPING I UTDANNINGENE

DELMÅL	HOVEDAKTIVITETER	ANSVARLIG
DELMÅL B.1: Gi studentene økt innovasjonskompetanse	B.1.1. Inkludere eksempler på innovasjon i ordinære fagemner i utdanningene våre	Institutt
	B.1.2 Tilby studentene kurs og seminarer, i samarbeid med BTO og andre partnere	Fakultet og institutt
	B.1.3 Stimulere til etablering av arenaer og nettverk for studententreprenørskap på tvers av fagområder	Fakultet og institutt
	B.1.4 Etablere idékonkurranse for MN-studenter	Fakultet
	B.1.5 Stimulere studenter til å søke StudENT-prosjekter	Fakultet og institutt
DELMÅL B.2: Tettere samarbeid med næringsliv og offentlig sektor	B.2.1 Legge til rette for praksis og kortere hospiteringer for studentene i bedrifter og offentlig sektor	Institutt
	B.2.2 Ta initiativ til bedriftsbesøk og bruk av gjesteforelesere fra næringsliv og offentlig sektor	Institutt
DELMÅL B.3: Innovasjon i ph.d.-utdanningene	B.3.1 Etikk, ansvarlighet i forskning og innovasjon (RRI), immaterielle rettigheter (IPR) og innovasjon inn i utdanningskomponenten for ph.d.-kandidatene	Fakultet og institutt
	B.3.2 Tilby innovasjonskurs og seminarer for ph.d.-kandidater i samarbeid med BTO og andre partnere	Fakultet og institutt

C. INNSATSOMRÅDE: OPPNÅ FORSKNINGSVEKST INNEN INNOVASJONSRETTEDE PROGRAMMER I FORSKNINGSRÅDET, EU OG ANDRE KANALER

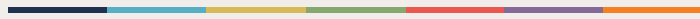
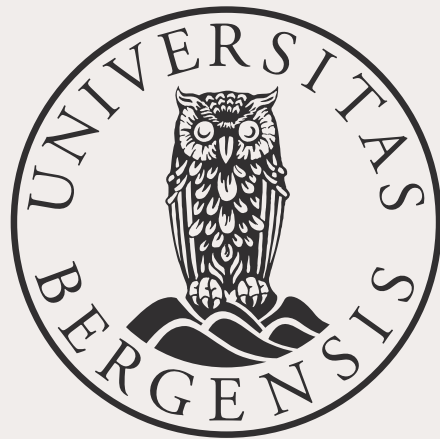
DELMÅL	HOVEDAKTIVITETER	ANSVARLIG
DELMÅL C.1: Økt gjennomslag i innovasjonsrettede utlysninger	C.1.1 Stimulere til utvikling av konkurransedyktige søknader om innovasjonsrettede sentre (SFI og FME)	Fakultet og institutt
	C.1.2 Bidra til økt kunnskap om og bruk av FORNY-programmet	Institutt
	C.1.3 Stimulere til flere søknader til de tematiske programmene i Forskningsrådet og EU	Fakultet og institutt
	C.1.4 Identifisere felles prosjekter sammen med NCE og GCE klyngene, samt sentrale næringslivspartnere	Fakultet og institutt
	C.1.5 Øke innovasjonskompetansen i den administrative staben, i samarbeid med UiB sitt BOA-team og BTO	Fakultet og institutt
	C.1.6 Vurdere årlige dialogmøter med Forskningsrådets Innovasjonsdivisjon	Fakultetet
DELMÅL C.2: Legge til rette for innovasjon i tilknytning til større infrastruktur	C.2.1 Etablere gode oversikter over eksisterende infrastruktur på web	Instituttene
	C.2.2 Legge til rette for eksternt bruk av relevant infrastruktur (inkl. bookingsystem)	Fakultet og institutt
	C.2.3 Bidra til gode rutiner og avtaler for eksterne brukere	Institutt, fakultet





D. INNSATSOMRÅDE: STYRKE INNOVASJON GJENNOM AKTIVT REGIONALT SAMARBEID

DELMÅL	HOVEDAKTIVITETER	ANSVARLIG
DELMÅL D.1: Videreutvikle samarbeidet med næringsklynger og partnerinstitusjoner	D.1.1 Arbeide for etablering av EnTek-bygget og energi- og teknologiklyngen	Fakultet og institutt
	D.1.2 Videreutvikle samarbeidet med instituttsektoren innen innovasjon	Fakultet og institutt
	D.1.3 Systematisk oppfølging av samarbeidet med NCE- og GCE-klyngene	Fakultet og institutt
	D.1.4 Benytte bistillinger for å etablere tettere samarbeid med partnerinstitusjoner og næringsliv	Institutt
DELMÅL D.2: Videreutvikle samarbeidet med BTO	D.2.1 Systematisk dialog mellom BTO og instituttene om innovasjonsarbeid, inkl. prosjektsamarbeid.	Fakultet og institutt
	D.2.2 Samarbeide om å utvikle og tilby kurs og seminarer for studenter og tilsatte	Fakultet og institutt
	D.2.4 Inkludere BTO i større prosjektsøknadsprosesser der innovasjonskompetanse er nødvendig	Fakultet og institutt
DELMÅL D.3: Utvikle samarbeidet med næringsliv og offentlig sektor	D.3.1 Videreutvikle samarbeidet med offentlig sektor med hovedvekt på Haukeland universitetssykehus, Bergen kommune og Hordaland fylkeskommune	Fakultet og institutt
	D.3.2 Systematisk oppfølging av våre viktigste næringslivspartnere	Fakultet og institutt
	D.3.3 Mer aktiv bruk av nærings-ph.d. og offentlig ph.d.	Institutt
	D.3.4 Vurdere muligheter for etter- og videreutdanningstilbud for næringsliv og offentlig sektor	Fakultet og institutt



uib.no