

FAKULTET FOR ARKITEKTUR OG BILLEDKUNST

Fakultet for arkitektur og billedkunst består av:

Institutt for bygningsteknologi
 Institutt for byggekunst
 Institutt for arkitekturhistorie
 Institutt for form og farge
 Institutt for by- og regionplanlegging
 Kunstakademiet i Trondheim

Fakultet for arkitektur og billedkunsts undervisningsutvalg for forskning, videre- og etterutdanning har følgende medlemmer:

Førsteamanuensis Linn Mo (leder)
 Professor Øyvind Aschehoug
 Professor Hans Christie Bjønness
 Professor Tore Haugen
 Førsteamanuensis Eivind Kasa
 Professor Sverre Nistov
 Professor Sven E. Svendsen
 Dr.ing.student Randi Narvestad
 Dr.ing.student Annemie Wyckmans
 Konsulent Inger Leraand (sekretær)

Generelt om dr.ing.studiet.

Studieopplegget vil bli utformet i hvert enkelt tilfelle og må skje i samråd med det aktuelle institutt. De emneområder instituttene tilbyr studium innenfor framgår av emnebeskrivelsene i den ordinære studieplan.

I fagkretsen skal det inngå DIA4001 og DIA4002 (totalt 5Vt) eller tilsvarende, for eksempel DIA0591 (6Vt). Også andre vitenskapsteoretiske emner kan godkjennes, dersom emnestudiets sammensetning tilsier dette. Søkere med annen relevant vitenskapsteoretisk utdanning kan fritas fra dette kravet.

Med søknad om opptak til dr.ing.studiet skal det følge en prosjektbeskrivelse for forskningen som skal føre frem til avhandlingen. Prosjektbeskrivelsen skal utarbeides av kandidat.

Etter ca ett års studium skal prosjektbeskrivelsen redigeres og presenteres i en høring ledet av fakultetets dr.ing.nemnd som ledd i fakultetets veilednings- og formidlingsvirksomhet.

Fakultet for arkitektur og billedkunst tilbyr følgende dr.ing.emner:

Emnenr	Emnetittel	Sem	Høst				Vår				Vt	Kar
			F	Øu	Øs	D	F	Øu	Øs	D		
DIA0591	KUNNSKAPSTEORI	02/03	5			5			5	6,0	TE	
DIA1094	RESSURSBRUK	V03				3	2		4	2,5	TE	
DIA1097	BYGNINGSFORVALTNING	H02	2	2	6					2,5	TØ	
DIA1098	PROSJEKTSTYRING	V03				2	2	6		2,5	TØ	
DIA1099	DESIGNMETODER OG IKT	V03				2		3	5	2,5	TEØ	
DIA4001	FORSK MET ARK PLAN	H02	2	3	5					2,5	TØ	
DIA4002	METODE VIT FILOS	V03				2	3	5		2,5	TØ	
DIA4091	KONSEKVENSTREDNINGER	V03				2	4		4	2,5	TEØ	
DIA4092	PLANLEGGINGSTEORI	H02	3		6	6				4,0	TEØ	
DIA4093	BYFORMINGSTEORI	V03				2	4		4	2,5	TEØ	
DIA4096	ØKOLOGISK PLANL	V03				3	7		5	4,0	EØ	
DIA5095	KLIMA OG BYGGET FORM	V03				2	4		4	2,5	TEØ	
DIA5096	ARKITEKTUREVALUERING	V03				1	2	2	3	2,0	TØ	
DIA5098	BOLIG TEORI OG HIST	H02	1	1	6	4				2,5	TØ	

V er vårsemester

H er høstsemester

Eksempel på studieopplegg

Fakultet for arkitektur og billedkunst

Vitenskapelig avhandling - tittel:

Kultur som formingsfaktor for boliger

Hovedfagsbetegnelse:

Byggekunst

Emneopplegg:

Emnenr	Emnetittel	Emne- type	Uketimer				Vt
			F	Øu	Øs	D	
DIA1094	RESSURSBRUK	DR	3	2		4	2,5
SAA4077	PLANL I ULAND	ORD	3	3	1		2,5
DIA5095	KLIMA OG BYGGET FORM	DR	2	4		4	2,5
DIA5098	BOLIG TEORI OG HIST	DR	1	7		4	2,5
DI-LSF	ARK SOM KULTURUTTR.	IL			1	1,5	2,5
DIA0591	KUNNSKAPSTEORI	DR	10			10	6,0
	SAMLET TIMETALL		25	21	2	23,5	18,0

Følgende typebetegnelser skal brukes:

DR for dr.ing.emner

ORD for emner fra NTNUs ordinære studieplaner for sivilarkitektstudiet- og sivilingeniørstudiet

IL for emner som tas i form av individuelt lesepensum og som ikke er oppført i NTNUs studieplaner

EKS for emner som tas ved eksterne institusjoner

VU for videreutdanningskurs

PRES – presentasjon av eget arbeid i faglig forum

INSTITUTT FOR BYGNINGSTEKNOLOGI

Professor Øyvind Aschehoug

Professor Tore Haugen

Professor Anne Grete Hestnes

Professor Jan Siem

Førsteamanuensis Finn Hakonsen

Førsteamanuensis Birgit Sudbø

Avhandling

Det kan gis oppgaver av teoretisk eller eksperimentell art innenfor relativt brede felter av bygningsteknologi og bygningsadministrasjon. Instituttets forskningsaktivitet er samordnet med SINTEF avd for arkitektur og byggteknikk og de tilknyttede NTNU-instituttene. Forskningsaktiviteten ligger for tiden innenfor følgende områder:

Byggprosjektering og bygningsteknologi. Problemstillinger av mer sammenfattende og tverrfaglig karakter, teknikk og funksjon, økonomi og organisasjon, produksjon.

Ressursbruk og miljøhensyn: energiøkonomisering, utnyttelse av solenergi, materialvalg, teknologiske og arkitektoniske problemstillinger.

Belysning, utnyttelse av dagslys.

Tre som byggemateriale: konstruksjoner, trearkitektur, komponentutvikling.

Eiendomsutvikling og –forvaltning.

Prosjektledelse, byggeprosess, samspill og organisering

IKT i byggprosjektering og eiendomsforvaltning

Faglig fordypning

Fagsammensetning fastlegges i hvert enkelt tilfelle. Forskningsmetoder for arkitekter og planleggere som gir grunnleggende kunnskap om forskningsmetodikk som grunnlag for avhandlingsarbeid. For øvrig tilpasses kandidatens fagstoff til avhandlingstemaet.

INSTITUTT FOR BYGGEKUNST

Professor Siv Bleiklie
 Professor Tore Brantenberg
 Professor Birgit Cold
 Professor Elin Corneil
 Professor Harald Høyem
 Professor Ingrid Fiksdahl King
 Professor Knud Larsen
 Professor Ola Steen
 Professor Sven Erik Svendsen
 Professor Il Odd Thorsen
 Førsteamanuensis Barbara Matusiak
 Førsteamanuensis Helge Solberg
 Førsteamanuensis Are Risto Øyasæter

Avhandling

Emnet for avhandlingen vil ligge innenfor planlegging, prosjektering, ressursbruk i forbindelse med utvikling av bygninger. Instituttets forsknings- og utviklingsaktivitet er samordnet med SINTEF avd. Arkitektur og Byggteknikk, og ligger for tiden innenfor følgende områder:

Industriell formgivning
 Ressursbruk i prosjektering og planlegging
 Stedsteori
 Etterprøving av prosjektering
 Klimatilpasning
 Boligforming
 Boligforbedring
 Arbeiderboligens historie
 Arkitektens arbeidsmåter
 Brukermedvirkning og brukerstyrte prosesser
 Bebyggelse på landsbygda

Faglig fordypning

Fagsammensetningen fastlegges i hvert tilfelle i samarbeide med den enkelte kandidat. Det vil vanligvis bestå av en generell del som tar sikte på en bred orientering om hovedtema, og en del innrettet på kandidatens spesielle behov i forbindelse med avhandlingen. Siktemålet er å gi kandidaten en solid bredde i emnet og en god kontakt med emnets teori.

INSTITUTT FOR ARKITEKTURHISTORIE

Professor Knut Einar Larsen
 Professor Il Eir Grytli
 Førsteamanuensis Dag Nilsen

Avhandling

Emnet for avhandlingen vil generelt måtte ligge innenfor det området som fremgår av instituttets emnebeskrivelser i studieplanen.

Som analyse- og fordypningsområder kan følgende to hovedområder være aktuelle:

Arkitekturhistorie og bygningsanalyse. Herunder inngår bebyggelseshistorie, bygningshistorie og planleggingshistorie. Området omfatter også tverrfaglig teorigrunnlag for vurdering av prosjektering og inngrep i bygde omgivelser.

Bygningsvern. Herunder inngår miljø- og bygningsanalyser, arkitektoniske og kultur-historiske problemavveininger i forbindelse med tilpasning, eller ved direkte inngrep i den eksisterende bygningsmasse ved konservering og utbedring.

Faglig fordypning

Fagsammensetningen fastlegges i hvert enkelt tilfelle i samråd med kandidaten og vil vanligvis bestå i teori- og analysetekster, en mer generell arkitektur- og planleggingshistorie (særlig av norsk evt. nordisk materiale) og/- eller diskusjon av vernekriterier og bevaringsmetode, og en spesiell del avpasset etter og støttende oppunder avhandlingens studieområde.

Faglig bredde

Da det kan være vanskelig for arkitekter å finne relevante emner som man ikke allerede har vært igjennom i sin ordinære utdanning, innen Fakultetets tilbud, vil instituttet gjerne oppfordre til studier innenfor andre universitetsemner. Som mulige relevante emner (avhengig av avhandlingens fag) kan nevnes kunsthistorie, etnologi, geografi, sosialantropologi, historie. Disse muligheter må såvel faglig som formelt, avklares med Utvalg for forskning, videre- og etterutdanning i hvert enkelt tilfelle.

INSTITUTT FOR BY- OG REGIONPLANLEGGING

Professor Hans Christie Bjønness
 Professor Tor Medalen
 Professor Sverre Nistov
 Professor Bjørn Røe
 Professor II Arne Sælen
 Førsteamanuensis Helge Fiskaa
 Førsteamanuensis Sverre Flack
 Førsteamanuensis Bo Terje Kalsaas
 Førsteamanuensis Linn Mo
 Førsteamanuensis Alf Ivar Oterholm

Avhandling

Emnet for avhandlingen vil ligge innenfor samfunnsplanlegging med vekt på fysisk planlegging. Instituttets forsknings- og utredningsaktivitet samordnes med interesser innenfor følgende områder:

- Byforming
- Byfornyning og forbedringsplanlegging
- Samordnet areal- og transportplanlegging
- Kommunal planlegging og boligpolitikk
- Bruk av EDB i fysisk planlegging
- Planleggingsteori og -historie
- Planredskaper i fysisk planlegging (bl.a. konsekvensanalyser og strategisk planlegging)
- Analyse og styring av endringer i kulturlandskapet
- Urban og rural planlegging i U-land. Utviklingsstudier og studie av ukontrollert bebyggelse.
- Byøkologi i utviklingsland
- Plan- og byggesaksbehandling

Faglig fordypning

Fagsammensetningen fastlegges i hvert enkelt tilfelle etter avtale med kandidaten. Vanligvis vil det bestå av en generell del som tar sikte på å gi en bred orientering om by- og regionplanlegging, grunnlag, problemer og muligheter, og en spesiell del som tilpasses kandidatens behov for fagstoff i hans/hennes forberedelser og arbeid med avhandling.

INSTITUTT FOR FORM OG FARGE

Professor Bruno Lundstrøm
 Professor Paul Brand
 Førsteamanuensis Alex Booker
 Førsteamanuensis Eivind Kasa
 Førsteamanuensis Jostein Kirkerud
 Førsteamanuensis Erling Rohde
 Førsteamanuensis Harald Wårvik

Avhandling

Emnet for avhandlingen vil ligge innenfor instituttets fagområder.

Faglig fordypning

Fagsammensetningen fastlegges i hvert tilfelle etter avtale med kandidaten. Vanligvis vil den bestå av en eller flere deler som tar sikte på en bred innføring og orientering av fagfelter innen form og farge, og en spesiell del som tilpasses kandidatens behov for fagstoff i hans/hennes forberedelser og arbeide med avhandlingen.