

FAKULTET FOR ARKITEKTUR, PLAN OG BILLEDKUNST

Fakultet for arkitektur, plan og billedkunst består av:

Institutt for bygningsteknologi
 Institutt for byggekunst
 Institutt for arkitekturhistorie
 Institutt for form og farge
 Institutt for by- og regionplanlegging

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

Førsteamanuensis Linn Mo (leder)
 Professor Staale Sinding-Larsen
 Professor Sven E. Svendsen
 Professor Ola Steen
 Dr.ing.student Barbara Matusiak
 Førstesekretær 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.

Emne DIA3592 skal inngå i fagkretsen. Dersom emnestudiets sammensetning tilsier dette kan det godkjennes at emnet erstattes med et annet vitenskapsteoretisk emne. Søkere med annen relevant vitenskapsteoretisk utdanning kan fritas fra dette kravet.

Hovedfag for dr.ing.-studiet kan legges opp ved utvidelse av de enkelte emner eller ved kombinasjoner av flere emner eventuelt supplert med ledet selvstudium.

Med søknad om opptak til dr.ing.studiet skal det følge en prosjektbeskrivelse for forskningen som skal føre frem til avhandlingen. Prosjektbeskrivelsen kan utarbeides av faglærer og kandidat i fellesskap. 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, plan og billedkunst tilbyr følgende dr.ing.emner:

Emnenr	Emnetittel	Sem	Høst				Vår				Bt	Vt	Kar
			F	Øu	Øs	D	F	Øu	Øs	D			
DIA0591	KUNNSKAPSTEORI	99/00	5			5			5	30	6	TE	
DIA1094	RESSURSBRUK	V00				3	2		4	12	2,5	TE	
DIA1097	BYGNINGSFORVALTNING	V00				2	2	6		12	2,5	TEØ	
DIA1098	PROSJEKTSTYRING	H99	2	2	6					12	2,5	TEØ	
DIA1099	DESIGNMETODER OG IT	V00				2		3	5	12	2,5	TEØ	
DIA3591	NORDISK ARKITEKTUR	H99	1	14						26	5	TEØ	
DIA3592	VITENSKAPSTEORI ARK	H99	3	3						12	2,5	TØ	
DIA4091	KONSEKVENSANALYSE*)	H99	3	2						12	2,5	TEØ	
DIA4092	PLANLEGGINGSTEORI	V00				3	6		6	18	4	TEØ	
DIA4093	BYFORMINGSTEORI	V00				2	4		4	12	2,5	TEØ	
DIA4095	PLANL FOU OPPGAVER	H00	2	3	5					12	2,5	TØ	
DIA4096	BYØKOLOGISK PLANL	V00				3	7		5	18	4	TEØ	
DIA5095	KLIMA OG BYGGET FORM	H01	2	4						12	2,5	TEØ	
DIA5096	ARKITEKTUREVALUERING	V99				1	2	2	3	9	2	TØ	
DIA5098	BOLIG TEORI OG HIST	H99	1	1	6	4				13	2,5	TØ	

*) Konsentrert kurs i november

V er våsemester.

H er høstsemester.

Eksempel på studieopplegg

Fakultet for arkitektur, plan og billedkunst

Vitenskapelig avhandling - tittel:
Kultur som formingsfaktor for boliger

Hovedfagsbetegnelse:
Byggekunst

Emneopplegg for hoved- og støttefag:

Emnenr	Emnetittel	Emnetyp	H/S	Uketimer				Vt
				F	Øu	Øs	D	
DIA1094	RESSURSBRUK	DR	H	3	2		4	2,5
SAA4077	PLANLI ULAND	ORD	H	3	3	1		2
DIA5095	KLIMA OG BYGGETFORM	DR	H	2	4		4	2,5
DIA5098	BOLIG TEORI OG HIST	DR	H	1	7		4	2,5
DI-LSF01	ARK SOM KULTURUTTR.	LS	H	6	5		5	4,5
DIA0591	KUNNSKAPSTEORI	DR	S	10			10	6
	SAMLET TIMETALL:							
	HOVEDFAG			14	21	1	17	14
	STØTTEFAG			10			10	6
	HOVED- OG STØTTEFAG			24	22		27	20

Følgende typebetegnelser brukes:

DR. for dr.ing.emner

ORD for emner fra NTNUs ordinære studieplan for sivilarkitekt- og sivilingeniørstudiet

LS for emner som tas i form av ledet selvstudium og som ikke er oppført i NTNUs studieplaner

EKS for emner som tas ved eksterne institusjoner

EEU for Eksamensrettede etterutdanningskurs

INSTITUTT FOR BYGNINGSTEKNOLOGI

Professor Øyvind Aschehoug

Professor Tore Haugen

Professor Anne Grete Hestnes

Professor Jan Sivertsen

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 byggtknikk og de tilknyttede NTNU-instituttene. Videre har instituttet laboratorieplass og måleutstyr sammen med NBI.

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, med spesiell vekt på energi-økonomistyring, utnyttelse av solenergi og optimalisering.
- Bygningsforvaltning.
- Prosjektadministrasjon og byggeledelse.
- Målinger og analyse av påkjenninger og deformasjoner i bygninger og modeller.
- IT i byggprosjektering og bygningsforvaltning.

Hovedfag

Hovedfag fastlegges i hvert enkelt tilfelle. Vi anbefaler at hovedfaget inkluderer DIA4092 Planleggingsteori som behandler planleggingens rolle i samfunnsplanlegging og DIA4095 Planlegging og gjennomføring av FoU-oppgaver 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 Edvard Hiorthøy
 Professor Harald Høyem
 Professor Ingrid Fiksdahl King
 Professor Knud Larsen
 Professor Terje Moe
 Professor Ola Steen
 Professor Sven Erik Svendsen
 Professor Il Lee Andersen
 Førsteamanuensis Houchang Fathi
 Førsteamanuensis Jo Svare

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

Hovedfag

Hovedfagspensum 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 med hovedfaget er å gi kandidaten en solid bredde i emnet og en god kontakt med emnets teori.

INSTITUTT FOR ARKITEKTURHISTORIE

Professor Knut Einar Larsen
 Professor Kerstin Gjesdahl Noach
 Professor Staale Sinding-Larsen
 Professor Il Hans Jacob Hansteen

Avhandling

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

Som analyse- og fordypningsområder trekkes frem følgende:

- Bebyggelseshistorie. (Med dette begrepet sammenfattes bygnings- og planleggingshistorien.)
- Teknologihistorie. (Er å oppfatte som spesialområde innen bygningshistorien og bør ha denne som overordnet målsetting.)
- Bygningsvern i tilknytning til pkt.1 og 2. (Miljø og bygningsanalyser, arkitektoniske og kulturhistoriske problemavveininger i forbindelse med tilpasning, eller ved direkte inngrep i den eksisterende bygningsmasse ved konservering og utbedring.)
- Arkitekturhistorie og bygningsanalyse. (Tverrfaglig teorigrunnlag for vurdering av prosjektering og inngrep i bygdeomgivelser).

Hovedfag

Hovedfagspensum 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. I visse tilfeller kan det være aktuelt å legge instituttets særkurs i arkitekturhistorie eller bygningsvern inn i hovedfaget (eventuelt også etterutdanningskurs), i andre tilfelle må det legges utenom hovedfaget.

Støttefag

Da det kan være vanskelig for arkitekter å finne relevante støttefag som man ikke allerede har vært igjennom i sin ordinære utdanning, innen NTHs 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 "dr.ing.nemnda" i hvert enkelt tilfelle.

INSTITUTT FOR BY- OG REGIONPLANLEGGING

Professor Hans C. 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.
- Plan- og byggesaksbehandling

Hovedfag

Hovedfagspensum 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 forberedelser og arbeid med avhandling.

INSTITUTT FOR FORM OG FARGE

Professor Bruno Lundstrøm
 Førsteamanuensis Jostein Kirkerud
 Førsteamanuensis Erling Rohde
 Førsteamanuensis Harald Wårvik