

Tunnelstudiet 2020 - Invitasjon kull 12

NTNU inviterer i samarbeid med Statens vegvesen og Bane NOR til å melde på aktuelle deltakere til 12. kull på Tunnelstudiet som starter i januar 2020. Søknadsfristen er 31. oktober 2019. Kurset gjennomføres av NTNU i samarbeid med bransjen.

Tunnelstudiet egner seg for alle som jobber med tunnel, både i fagseksjoner og linjeledelse. Det vektlegger helhetstenkning og tverrfaglig forståelse mellom de ulike tunnelfagene. Vi søker engasjerte studenter som vil øke sin tunnelkompetanse og videreutvikle sin kunnskap om samferdselstunneler.

Vi ønsker studenter som representerer planlegging, bygging, sikkerhet og drift/vedlikehold av infrastruktur. Det er avsatt 18 plasser til Statens vegvesen, 8 plasser til Bane NOR og 10 plasser til andre fra bransjen (rådgivere og entreprenører). Fordelingen er tentativ og kan justeres i opptaksprosessen.

Faglig innhold og gjennomføring

Tunnelstudiet 2020 består av disse fem samlingene:

1. Introduksjon, forvaltning/fag, grunnleggende rammevilkår og roller.
2. Drift og vedlikehold, eieransvar og påvirkningsmuligheter - hvordan kan drift og vedlikehold i større grad bli en aktiv premissgiver i plan- og byggefase for bedre å kunne ivareta det langsiktige eieransvaret.
3. Planlegging av tunnel som del av veg- og jernbanenettet, planprosesser fra tidligfase til konseptvalg og detaljplanlegging, verktøy og metoder i planlegging, forundersøkelser, casestudier.
4. Tunnelbygging og -rehabilitering, byggemetoder, SHA og ytre miljø, samhandling mellom entreprenør og byggherre, kontraktsformer og prosjektgjennomføring, teknisk utrustning, casestudier, erfaringsoverføring til/fra drift og vedlikehold, byggekostnader mot levetidskostnader.
5. Oppsummering; forvaltning, sikkerhet, helhetstenkning, trafiksikkerhet, brann og ulykker, sikkerhetsstyring, sikkerhetsgodkjenning, casestudier.

For alle samlingene er en gjennomgang av gjeldende regelverk et viktig tema. Det er på dette punktet eierne er påvist å være svakest. Fagforståelse og ny kunnskap er viktig, men tunnelstudiet er ikke en ren faglig opplæring i full bredde. Erfaringsoverføring, samhandling, kommunikasjon og ledelse vil bli vektlagt på kurset. Det kreves 80 % tilstedeværelse på samlingene.

Postadresse	Org.nr. 974 767 880	Besøksadresse	Telefon
7491 Trondheim	E-post: studier@ibm.ntnu.no	Byggteknisk, Høgskoleringen 7a	+ 47 73 59 55 40
	http://www.ntnu.no/	Gløshaugen	Telefaks + 47 73 59 54 37

Det opprettes et klasserom på nett for Tunnelstudiet, som brukes til kommunikasjon mellom deltakerne og kursledelsen og deltakerne imellom. I «klasserommet» (Blackboard) legges bl.a. detaljert kursbeskrivelse og -program i forkant av hver samling. En nærmere beskrivelse av de enkelte samlingene på Tunnelstudiet vil foreligge i god tid før oppstart. Tunnelstudiet består av to kurs BA6072 og BA6073 med til sammen 5 samlinger.

Det er satt sammen en egen programkomite som utarbeider innhold i kursene. Komiteen består av faglærere og administrative fra NTNU samt representanter fra Statens vegvesen og Bane NOR.

Deltakerne må være innstilt på intense kursdager med befaringer og aktivitet også utenfor normal arbeidstid. Deltakerne må også ha anledning til å gjennomføre fire skriftlige oppgaver utenom samlingene, samt forberedelse til samlingene. Denne delen av kurset vil kreve minst like mye tid som selve samlingene. Kurset gir deltakerne stor mulighet til å etablere faglige nettverk. Samlingene vil bli lagt til steder hvor aktuelle fagutfordringer kan være gjenstand for befaring. Foreleserne på kurset vil bestå av fagpersoner fra NTNU og eksperter fra bransjen.

Tid og sted for samlingene (med forbehold om endringer):

Kull 12 - samling 1	Uke 2, 14.-16. januar 2020	Intro/Forvaltning	Clarion Hotel Expo, Fornebu
Kull 12 - samling 2	Uke 11, 10.-12. mars 2020	Drift/vedlikehold	Clarion Hotel Stavanger
Kull 12- samling 3	Uke 22, 12. – 14. mai 2020	Planlegging	Clarion Hotel Admiral, Bergen
Kull 12 - samling 4	Uke 36, 15.-17. september 2020	Bygging/Rehabilitering	Clarion Hotel The Edge, Tromsø
Kull 12 - samling 5	Uke 46, 10.-12. november 2020	Oppsummering - forvaltning og sikkerhet	Thon Hotel Prinsen, Trondheim
	13. november 2020	Eksamen	Trondheim

Deltakere

Tunnelstudiet retter seg mot ledere innen tunnelfaget, prosjekteringsledere i ulike planfaser, prosjekt- og byggeledere i utbyggingsfasen, og drifts-/funksjons-/ kontraktsansvarlige i driftsfasen. Dette kan også inkludere distriktenes tunnelansvarlige /tunnelforvalter, sikkerhetskontrollører, elektroansvarlige, brannvernledere, avhengig av organisering. Erfaring fra tunnelrelatert virksomhet er et krav.

Når det gjelder utvelgelse/opptak av deltakere, er det et uttalt mål at det tas opp både yngre og mer erfarne deltakere av begge kjønn og med geografisk spredning, og med minimum 2 års erfaring fra aktuelt fagområde. Vi ønsker kandidater som representerer de tre rollene byggherre, rådgiver og entreprenør samt de tre fasene planlegging, bygging og drift/vedlikehold av infrastruktur. Dette bidrar til kompetanseutvikling og nettverksbygging på tvers av bransjen og landet.

Det vil bli tatt opp 30 - 36 deltakere til 12. kull.

Finansiering

Deltakeravgift utgjør kr. 21.500 pr. semester (studiet består av 2 semestre) som vil dekke utgifter i forbindelse med undervisning, eksamen og befaringer. Arbeidsgiver dekker i tillegg kostnader til reise og opphold for sine deltakere.

Søknad om deltakelse

Søker og den nærmeste leder må fylle ut vedlagte søknadsskjema som påmelding. Søknadsskjemaet sendes via egen region i Statens vegvesen eller Bane NOR som prioriterer og videresender til Vegdirektoratet v/ Reidun Svendsen, reidun.svendsen@vegvesen.no innen 31. oktober 2019.

Søkere fra entreprenører og rådgivere sender søknad direkte til Reidun Svendsen innen samme dato. Når prioritering av søkere er foretatt i henhold til tilgjengelige plasser og ønsket sammensetning av kullet, videresendes søknadene til NTNU for endelig opptak.

Opptak av deltakere vil skje innen 01.12.2019.

Nærmere opplysninger om Tunnelstudiet kan fås ved henvendelse til NTNU v/ professor Amund Bruland amund.bruland@ntnu.no (mobil 97093253) eller v/ studierådgiver Nina Lødøen nina.lodoen@ntnu.no (mobil 92253465) eller Statens vegvesen v/ Reidun Svendsen reidun.svendsen@vegvesen.no (mobil 41663180).

Med hilsen
NTNU



Amund Bruland
Professor

Vegavdelingen Vegdirektoratet



Jane Bordal
direktør