



POLITIHØGSKOLEN

STUDIEPLAN

VIDEREUTDANNING

I

KRIMINALTEKNISK ETTERFORSKNING

FORDYPNING I BRANN

20 studiepoeng

Modul 2C: Brannetterforskning (15 studiepoeng)

**Modul 3C: Kriminalteknisk etterforskning av brannåsted
(5 studiepoeng)**

Godkjent i høgskolestyret

6. desember 2017

Mindre endringer godkjent av avdelingsleder 22. desember 2022

1. Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning - fordypning i brann

1.1. Innledning

Det er et nasjonalt mål å redusere antall branner i Norge. Kunnskap om årsaker til at branner oppstår er vesentlig for å kunne forebygge dem, og avklare om det er begått en straffbar handling. Derfor skal alle branner etterforskes. Etterforskning av branner for å avklare arnested og brannårsak er viktig for å bedre brannsikkerheten, samtidig som det kan avdekke straffbare handlinger.

Brannetterforskning er et krevende arbeid som stiller store krav til en helhetlig forståelse av brannetterforskning, med vekt på god samhandling mellom taktiske og tekniske etterforskere, samt påtaleansvarlige. Videre er evnen til samhandling med eksterne samarbeidspartnere vesentlig for den kriminaltekniske etterforskning av brannåsted. Politihøgskolen videreutdanninger i brannetterforskning skal bidra til dette.

1.2. Formål

Formålet med utdanningen er å bidra til at politiet har kompetanse til å utføre kriminalteknisk brannetterforskning med høy kvalitet slik at hensynet til objektivitet og rettssikkerhet ivaretas.

1.3. Organisering og moduler

Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning er organisert i 10 moduler som samlet utgjør 100 studiepoeng. Modulene 1A - 1B og 1C er felles for alle politiutdannete som ønsker å spesialisere seg i kriminalteknisk etterforskning, mens 2A og 3A, 2B og 3B, 2C og 3C er ulike fordypningsutdanninger som kan velges ut fra oppgave- og interesseområde. Modul 4 forutsetter at ett av de tre fordypningsområdene er gjennomført. Flere moduler er åpne for andre enn politiutdannete. Hvem dette er vil fremgå i de enkelte studieplanene.

Modell for videreutdanninger i kriminalteknisk etterforskning

	Modul 4: Kriminaltekniske koordinatører (10 stp.) ¹		
Fordypning i kriminalteknisk etterforskning	Modul 3A: Kriminalteknisk etterforskning - blodspor (5 stp.)	Modul 3B: Kriminalteknisk etterforskning av sprengningsåsted (5 stp.)	Modul 3C: Kriminalteknisk etterforskning av brannåsted (5 stp.)
	Modul 2A: Kriminalteknisk etterforskning av vold- og dødsfall-saker (15 stp.)	Modul 2B: Kriminalteknisk etterforskning av ulykker og ekstraordinære hendelser (15 stp.)	Modul 2C: Brannetterforskning (15 stp.)
Videreutdanning i generell kriminalteknisk etterforskning	Modul 1C: Kriminalteknisk dokumentasjon (7,5 stp.)		
	Modul 1B: Kriminalteknisk fotografering (7,5 stp.)		
	Modul 1A: Kriminalteknisk etterforskning av åsted (15 stp.)		

Videre er modulene organisert i fem studieplaner:

- Videreutdanning i generell kriminalteknisk etterforskning
- Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning, fordypning: Vold- og dødsfallssaker
- Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning, fordypning: Ulykker og ekstraordinære hendelser
- Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning, fordypning: Brann
- Videreutdanning for kriminaltekniske koordinatører.

Denne studieplanen omhandler 2 moduler med fordypning i kriminalteknisk etterforskning av brann:

- Modul 2C: Brannetterforskning (se side 7)
- Modul 3C: Kriminalteknisk etterforskning av brannåsted (se side 10)

¹ Forutsetter 3A, 3B eller 3C

1.4. Målgruppe og opptakskrav

1.4.1. Målgruppene for de to modulene

Modul 2C - Brannetterforskning

Målgruppene er etterforskere og påtalejurister i politiet som har etterforskning eller etterforskningsledelse av brann som primæroppgave, eller er tiltenkt å ha oppgaver innen brannetterforskning.

Modul 3C - Kriminalteknisk etterforskning av brannåsted

Målgruppene er polititjenestepersoner og sivile som er ansatt som kriminalteknisk etterforsker/kriminaltekniker Norge, Danmark eller Sverige. Utdanningen er også åpen for ansatte i Brann- og redningsetaten og Elektrisitetstilsynet som inngår i lokale eller regionale branngrupper.

Studieplassene fordeles med inntil 50 prosent av plassene til søkere fra Danmark, Sverige, Brann- og redningsetaten og Elektrisitetstilsynet.

1.4.2. Opptakskrav for de to modulene

Modul 2C - Brannetterforskning

Søkere må dokumentere følgende formelle krav

Utdanning:

- bestått bachelor/3-årig politiutdanning eller annen relevant utdanning minimum på bachelornivå
- bestått 1 av følgende videreutdanninger
 - Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning, modul 2C²:
Kriminalteknisk vurdering og dokumentasjon eller
 - Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning, modul 1C³:
Kriminalteknisk dokumentasjon
 - Videreutdanning i kriminalteknikk - Modul 2⁴

² Studieplan 2012

³ Studieplan 2017

⁴ Studieplan 2007

- Videreutdanning i etterforskning⁵
- Generell etterforskning - modul 1⁶
- Utdanning for politiets påtalejurister (2021)

Ansettelse, praksis og andre krav:

- ansettelse i Politi- og lensmannsetaten
- minimum 3 års praksis som etterforsker eller påtalejurist

Søkere som ikke tilfredsstiller de formelle kravene må dokumentere følgende:

- Bestått 2-årig utdanning fra Politiskole/annen 2-årig etatsutdanning og minimum 60 studiepoeng/1680 timer etterutdanningskurs/5 års praksis erstatter kravet til bachelorutdanning
- Bestått Politihøgskolens etterutdanning i kriminalteknikk trinn 2 før 2007 og minimum 3 års praksis⁷ innenfor kriminalteknisk etterforskning erstatter kravet til videreutdanning for politiutdannede
- Bestått Obligatorisk utdanning for nye politijurister (2013) vurderes som likeverdig med Utdanning for politiets påtalejurister (2021) da disse har samme læringsutbyttebeskrivelser innen kriminalteknikk

Modul 3C - Kriminalteknisk etterforskning av brannåsted

Søkere må dokumentere følgende formelle krav:

Utdanning:

- generell studiekompetanse
- ansatte i politiet må ha bestått 1 av følgende videreutdanninger:
 - Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning - Modul 2C⁸: Branneretterforskning
 - Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning - Modul 2D⁹: Branneretterforskning
 - Videreutdanning i kriminalteknisk etterforskning - Modul 2¹⁰

⁵ Studieplan 2011 eller 2015

⁶ Studieplan 2004, revisjon godkjent av rektor 2008

⁷ I tillegg til det generelle kravet om minimum 3 års praksis i kriminalteknisk etterforskning

⁸ Studieplan 2017

⁹ Studieplan 2012

- Nasjonal etter- og videreutdanning i kriminalteknikk, herunder brannetterforskning i Danmark og Sverige

Ansettelse, praksis og andre krav:

- Ansettelse i politiet i Norge, Danmark eller Sverige, eller som fagperson i lokale eller regionale branngrupper fra Brann- og redningsetaten eller Elektrisitetstilsynet
- Minimum 4 års praksis i kriminalteknisk etterforskning/ undersøkelsespraksis/ åstedsundersøkelse fra Politi- og lensmannsetaten, Brann- og redningsetaten eller Elektrisitetstilsynet

Søkere som ikke tilfredsstillter de formelle kravene må dokumentere følgende:

- Minimum 5 års relevant praksis (hvorav inntil 2 år kan være relevant utdanning) erstatter kravet om generell studiekompetanse. Ordningen gjelder kun søkere som er 25 år eller eldre.
- Bestått Politihøgskolens etterutdanning i kriminalteknikk trinn 2 før 2007 og minimum 3 års praksis¹¹ i kriminalteknisk etterforskning erstatter kravet til videreutdanning.

1.5. Generell kompetanse

Studentene kan etter gjennomførte moduler

- Fremstå med økt innsikt og trygghet i yrkesrollen
- Identifisere og vurdere etiske dilemma i brannetterforskningen
- Vise selvstendig ansvar for kriminaltekniske etterforskningsoppgaver
- Vise utdypet forståelse for den helhetlige etterforskningen

Samlet skal modulene i kriminalteknisk etterforskning bidra til at studentene oppnår den generelle kompetansen som beskrives.

¹⁰ Studieplan 2007

¹¹ I tillegg til det generelle kravet om minimum 4 års praksis i kriminalteknisk etterforskning

2. Modul 2C: Brannetterforskning - 15 studiepoeng

Brannetterforskning er et krevende arbeid som stiller store krav til samarbeid på alle nivå i etterforskningen. Kunnskap om brann som fenomen er viktig for å forstå hvordan branner skal etterforskes. Helhetlig etterforskning med vekt på god samhandling mellom etterforskere og påtaleansvarlige er viktig for å iverksette riktige etterforskningskritt, og bidra til framdrift i etterforskningen.

2.1. Læringsutbytte

Kunnskap

Studentene har etter gjennomført modul avansert kunnskap om

- Brannetterforskningens formål, regulering og kvalitetskrav
- Brann som fenomen
 - Brannkjemi
 - Brannfysikk
 - Brannskadebildet
- Ildspåsettere
- Organisering og praktisk gjennomføring av brannetterforskningen
 - Relevante taktiske og tekniske metoder
 - Vurdering av bevisverdi
- Tverrfaglig samarbeid
- Sakkyndighet

Ferdigheter

Studentene kan etter gjennomført modul:

- Planlegge, gjennomføre og evaluere brannetterforskning forankret i forskningsbasert og erfaringsbasert kunnskap
- Drøfte sentrale problemstillinger innen brannetterforskning
- Vurdere og begrunne valg av relevante metoder i alle faser av brannetterforskningen
- Vurdere behov og innhente bistand og sakkyndighet i brannetterforskningens ulike faser

- Samhandle for å bidra til framdrift og kvalitet i brannetterforskningen.

2.2. Organisering og arbeidskrav

Studiet er organisert som et deltidsstudium med samlinger og studiearbeid utenom samlingene, og skal som hovedregel gjennomføres i løpet av ca. 5 måneder. Utdanningen er anslått til ca. 420 timer. Studiearbeidet omfatter individuelt arbeid, gruppearbeid, øvelser, nettbasert arbeid, litteraturstudier og deltakelse i undervisning. Det blir organisert veiledning knyttet til arbeidskravene.

Samlingene utgjør inntil 105 timer som kan fordeles over kortere og lengre tid. Det er krav om 100 % deltakelse på samlingene.

Arbeidsmåtene i studiet skal bidra til å gi studentene godt læringsutbytte, og det legges vekt på fleksible og varierte arbeidsformer med stor grad av studentaktivitet. Utdanningen organiseres rundt sentrale problemstillinger og utfordringer i den kriminaltekniske etterforskningen, som belyses med relevant teori. Det forventes derfor at studenten har relevante arbeidsoppgaver i brannetterforskning under utdanningsperioden.

En nettbasert læringsplattform benyttes i administrering og pedagogisk gjennomføring av studiet.

Arbeidskrav

Følgende arbeidskrav må være godkjent før studentene får avlegge eksamen:

- et motivasjonsnotat som leveres før første samling (600 ord)
- en skriftlig oppgave der studentene skal vise innsikt i pensumlitteraturen, og anvendelse i egen praksis (2000 ord)
- et refleksjonsnotat som tar utgangspunkt i motivasjonsnotatet og egen læring som leveres etter siste samling (800 ord)

2.3. Vurdering

Modulen avsluttes med en 2-dagers individuell skriftlig hjemmeeksamen. Det benyttes bokstavkarakterer etter en skala fra A til F, hvor A er høyeste karakter, E er laveste ståkarakter og F er ikke bestått.

3. Modul 3C: Kriminalteknisk etterforskning av brannåsted- 5 studiepoeng

Brannteknisk etterforskning er et krevende metodisk arbeid som fordrer kunnskaper og ferdigheter innenfor flere fagfelt. Det er viktig å finne brannårsaken slik at straffbare handlinger kan avdekkes og branner kan forebygges. For å løse oppgavene må politiet samarbeide på åstedet med det lokale elektrisitetstilsynet (DLE) og brann- og redningsetaten. Dette stiller store krav til alle involverte, og det er vesentlig med gjensidig rolleforståelse og samhandling mellom interne og eksterne aktører.

3.1. Læringsutbytte

Kunnskaper

Studentene har etter gjennomført modul utdypet kunnskap om

- Brann på åstedet
 - Vurdering av brannskadebildet
 - Kriminaltekniske spor i brannen
 - Bevisverdi
 - Brannårsak og arnested
- Organisering og praktisk gjennomføring av kriminalteknisk etterforskning av brannåsted
 - HMS
 - Metodikk og systematikk
 - Faser i etterforskningen
- Tverrfaglig samarbeid
- Sakkyndighet

Ferdigheter

Studentene kan etter gjennomført modul

- Planlegge, gjennomføre og evaluere kriminalteknisk etterforskning av brannåsted forankret i forskningsbasert og erfaringsbasert kunnskap

- Vurdere og begrunne valg av relevante metoder i alle faser av en brannteknisk etterforskning
- Begrunne behov og innhente bistand og sakkyndighet
- Samhandle for å bidra til framdrift og kvalitet i etterforskningen av brannsåsted

3.2. Organisering og arbeidskrav

Studiet er organisert som et deltidsstudium med samlinger og studiearbeid utenom samlingene, og skal som hovedregel gjennomføres i løpet av ca. 3 måneder. Utdanningen er anslått til ca. 140 timer. Studiearbeidet omfatter individuelt arbeid, gruppearbeid, øvelser, nettbasert arbeid, litteraturstudier og deltakelse i undervisning. Det blir organisert veiledning knyttet til arbeidskravene.

Samlingene utgjør inntil 60 timer som kan fordeles over kortere og lengre tid. Det er krav om 100 % deltakelse på samlingene. Arbeidsmåtene i studiet skal bidra til å gi studentene godt læringsutbytte, og det legges vekt på fleksible og varierte arbeidsformer med stor grad av studentaktivitet. Utdanningen organiseres rundt sentrale problemstillinger og utfordringer i brannåstedsetterforskningen, som belyses med relevant teori. Det forventes derfor at studenten har relevante arbeidsoppgaver i brannetterforskning under utdanningsperioden.

En nettbasert læringsplattform benyttes i administrering og pedagogisk gjennomføring av studiet.

Arbeidskrav

Følgende arbeidskrav må være godkjent før studentene får avlegge eksamen:

- en skriftlig oppgave i par eller grupper der studentene skal vise innsikt i pensumslitteraturen og anvendelse i egen praksis (1500 ord)

3.3. Vurdering

Studiet avsluttes med en fire timers individuell skriftlig hjemmeeksamen med utgangspunkt i praksis. Det benyttes karakterene bestått/ikke bestått.