



Temahefte
ARBEIDSMEDISIN (ARB)

Kliniske læringsmål
med utdypende tekst til læringsmålene og nasjonalt anbefalte
læringsaktiviteter

Innhold

Innledning.....	3
Endringslogg	3
Om læringsmål	4
Om utdypende tekst.....	5
Om læringsaktiviteter.....	5
Godkjenning av læringsmål og gjennomføring av læringsaktiviteter	5
Felles kompetansemål (FKM)	5
KURS - Arbeidsmedisin (ARB)	6
Temaområder i arbeidsmedisin (ARB).....	7
Læringsmål pr. tema med korttekst.....	8
Læringsmål med temaområde, korttekst, utdypende tekst, anbefalte læringsaktiviteter og dokumentasjonsform	14

Innledning

Målgruppe for temaheftet er leger i spesialisering (LIS), supervisører, veiledere og ledere.

Hensikt med temaheftet er å gi en lett tilgjengelig oversikt over utdanningsplanen for spesialiteten med oversikt over:

- Læringsmålene med utdypende tekst
- Anbefalte kurs
- Andre læringsaktiviteter som er anbefalt for spesialisten (inkl. prosedyrer for de spesialiteter som har det (allmenntidning))

Informasjonen i temaheftet er hentet fra excel-filen med utdanningsplanen for spesialiteten som finnes her: <https://helsedirektoratet.no/autorisasjon-utdanning-og-godkjenning/spesialistutdanning-og-spesialistgodkjenning/lege/ny-spesialistutdanning/spesialistutdanning-for-leger-del-2-og-3-lis2-3#utdanningsplaner>. Temaheftet vil bli oppdatert i etterkant av endringer i utdanningsplanen og versjonshistorikken fremgår i endringsloggen nedenfor.

Endringslogg

Versjon	Dato		Kapittel	Endring	Endret av
1.0	26.04.19		Alle	Dokument ferdig	Helsedirektoratet

Om læringsmål

Med læringsmål menes hva en legespesialist skal forstå, kunne eller være i stand til å utføre (spesialistforskriften §2). Læringsmålene definerer samlet basiskompetanse for spesialiteten, og er forskriftfestet. Læringsmålene beskriver den sluttkompetansen LIS skal ha ved godkjenning som spesialist.

Hvert enkelt læringsmål inneholder krav til kunnskap og/eller ferdigheter (type kompetanse), og det er i hvert læringsmål spesifisert nivået på den kompetansen som skal oppnås (kompetansenivå). I tabellen nedenfor er det spesifisert hvilke ord som kan brukes i læringsmålene for å beskrive kompetansenivå for de ulike typene kompetanse.

Type kompetanse	Kunnskap	Ferdigheter
Kompetansenivå		
Laveste kompetansenivå	Ha kjennskap til Kjenne til	Ha kjennskap til Kjenne til
Mellomste kompetansenivå	Ha kunnskap om	Under supervisjon kunne utføre/ anvende/ håndtere osv.
Høyeste kompetansenivå	Ha god kunnskap om	Beherske Selvstendig kunne utføre/ anvende/ håndtere osv.

Om utdypende tekst

For læringsmål der det kan være behov for en nærmere presisering eller eksemplifisering av læringsmålets innhold er det laget en utdypende tekst. Denne teksten er ikke forskriftsfestet, men det er Helsedirektoratet som er ansvarlig for utforming av denne teksten.

Om læringsaktiviteter

Det pågår kontinuerlig læring gjennom daglig praksis. Begrepet læringsaktivitet brukes om en nærmere definert og avgrenset aktivitet (teoretisk eller praktisk) som gjennomføres med sikte på å oppnå læringsmål. En læringsaktivitet kan være kurs, gruppeveiledning, e-læring, praktisk trening ved en bestemt arena etc. Attestasjon på gjennomført læringaktivitet skal som hovedregel ikke bare være en bekreftelse på at aktiviteten er gjennomført, men også en bekreftelse på at den relevante kompetansen er oppnådd.

Helsedirektoratet har for ASA-spesialistene anbefalt læringsaktiviteter og dokumentasjonsform som angir hvordan læringsaktivitetene skal dokumenteres gjennomført.

Godkjenning av læringsmål og gjennomføring av læringsaktiviteter

Utdanningsvirksomheten skal sørge for at legen får løpende vurdering av om læringsmålene er oppnådd og at oppnådde læringsmål godkjennes så snart som mulig. I vurderingen skal det innhentes anbefalinger fra veilederen og minst en av dem som har deltatt i supervisjonen. Attesterte læringsaktiviteter som bekrefter oppnådd kompetanse vil utgjøre et viktig grunnlag for godkjenning av læringsmål, men er ikke tilstrekkelig for at læringsmålet skal bli godkjent. Ved godkjenning av læringsmål skal den totale kompetansen oppnådd gjennom læringsaktiviteter, daglig praksis og annet være vurdert.

Det er ikke krav om at hvert læringsmål skal ha en skriftlig definert læringsaktivitet. Heller ikke at hver anbefalte læringsaktivitet må gjennomføres dersom kompetansen allerede er oppnådd, eller oppnås like godt eller bedre på annen måte.

Felles kompetansemål (FKM)

Felles kompetansemål (FKM) er læringsmål som er felles for alle LIS. Det er læringsmål innen områdene: Etikk, forskningsforståelse, kommunikasjon, kunnskapshåndtering, kvalitet og pasientsikkerhet, lovverk, pasient- og pårørende opplæring, samhandling, systemforståelse, organisasjonsutvikling og ledelse.

KURS - Arbeidsmedisin (ARB)

Tabell under gir oversikt over kurs som LIS i arbeidsmedisin som hovedregel skal gjennomføre i løpet av sin utdanningstid:

Anbefalte kurs
Jus for arbeidsmedisinere
Ledelse og organisasjonsutvikling for arbeidsmedisinere
Prosjektarbeid og forskningsmetoder i arbeidsmedisin
Miljømedisin
Arbeidsrelaterte muskel/skjelettplager
Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet
Toksikologi for arbeidsmedisinere
Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft
Arbeidsrelaterte hudsykdommer
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer
Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere
Nettkurs i sakkyndigarbeid

Temaområder i arbeidsmedisin (ARB)

Arbeidsmedisin har totalt 120 læringsmål fordelt på 17 ulike tema/områder:

TEMA/OMRÅDE
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring
Holdninger og faglig etikk
Organisasjon og ledelse
Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse
Eksponeeringsfaktorer
Virksomhetsrettet arbeid
Arbeidsmiljøkartlegginger
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer
Arbeidsrelaterte hudsykdommer
Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer
Arbeidsrelaterte psykiske lidelser
Arbeidsrelatert kreftsykdom
Toksikologi
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse
Akademisk kompetanse

Læringsmål pr. tema med korttekst

I utdanningsplanen og kompetanseportalen er det laget en korttekst for hvert læringsmål som gjør det lettere å finne frem. Tabell under viser læringsmål i korttekst pr tema:

TEMA/OMRÅDE	KODE	ID	KORTTEKST
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	001	Risikoanalyse/-vurdering og -kommunikasjon
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	002	Risikoforhold arbeidsmiljø - sentrale bransjer
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	003	Love og forskrifter - HMS-forholdene i en virksomhet
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	004	Prinsipper for forebyggende helsearbeid på arbeidsplassen
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	005	Helsefremmende faktorer på individ-, gruppe- og organisasjonsnivå
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	006	HMS-arbeid og internkontroll - rådgi ledere og medarbeidere
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	007	Virksomheters rammevilkår, drift, organisasjon og ledelsesforhold - parter og avtaleverk
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	008	Sykefraværsoppfølging - nasjonale retningslinjer/regelverk
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	009	Rusforebyggende arbeid - ruspolicy, AKAN
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	010	Misbruk/avhengighet og rusmidlers effekter på helse, arbeidsevne og sikkerhet
Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	ARB	011	Utsatte og sårbare grupper
Holdninger og faglig etikk	ARB	012	Kommunikasjon og gode holdninger
Holdninger og faglig etikk	ARB	013	Samarbeidsparter - tverrsektorielt samarbeid
Holdninger og faglig etikk	ARB	014	Samarbeid - tverrfaglige team
Holdninger og faglig etikk	ARB	015	Taushetsplikt, sakkyndigrolle, ansvarsforhold/-roller og etikk
Organisasjon og ledelse	ARB	016	Lederrollen - linjeleders ansvar for arbeidsmiljøutvikling (systematisk HMS-arbeid)
Organisasjon og ledelse	ARB	017	Ledelses- og organisasjonsteori
Organisasjon og ledelse	ARB	018	Endrings- og omstillingsprosesser i arbeidslivet
Organisasjon og ledelse	ARB	019	Organisasjonspsykologi, gruppedynamikk og kommunikasjon
Organisasjon og ledelse	ARB	020	Administrative forhold - personalsaker, budsjett og regnskap
Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	ARB	021	Planlegging, gjennomføring og evaluering av tiltak for å forbedre arbeidsmiljøet

TEMA/OMRÅDE	KODE	ID	KORTEKST
Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	ARB	022	Helsefremme og forebygge - arbeidsrelaterte sykdommer og skader
Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	ARB	023	Statistikk - analyse og planlegging av forebyggende aktiviteter
Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	ARB	024	Lover og forskrifter som regulerer HMS-forholdene i en virksomhet
Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	ARB	025	Reiser - helserisiko og forebyggende tiltak
Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	ARB	026	Sårbare grupper - helsefremmende tiltak, helserisiko og tilrettelegging
Eksponeeringsfaktorer	ARB	027	Støy
Eksponeeringsfaktorer	ARB	028	Vibrasjon
Eksponeeringsfaktorer	ARB	029	Trykkforhold
Eksponeeringsfaktorer	ARB	030	Termisk miljø, temperaturforhold
Eksponeeringsfaktorer	ARB	031	Lys og lysforhold - helse, funksjon og sikkerhet
Eksponeeringsfaktorer	ARB	032	Skademekanismer - forebygging
Eksponeeringsfaktorer	ARB	033	Mekanisk-ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer
Eksponeeringsfaktorer	ARB	034	Kjemiske arbeidsmiljøfaktorer
Eksponeeringsfaktorer	ARB	035	Biologiske arbeidsmiljøfaktorer
Eksponeeringsfaktorer	ARB	036	Psykososiale og organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer
Eksponeeringsfaktorer	ARB	037	Livsstilsfaktorer/levevaner - samspill med arbeidsmiljøfaktorer
Virksomhetsrettet arbeid	ARB	038	Lovpålagte registre
Virksomhetsrettet arbeid	ARB	039	Psykososialt og organisatorisk arbeidsmiljø - veiledning og rådgivning
Virksomhetsrettet arbeid	ARB	040	Arbeidspsykologi - forebygge feilhandlinger og ulykker på arbeidsplassen
Virksomhetsrettet arbeid	ARB	041	Akuttmedisinske og beredskapsmessige forhold
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	042	Fysiske/kjemiske/biologiske faktorer - resultater, tiltak og tilbakemelding
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	043	Støy - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder

TEMA/OMRÅDE	KODE	ID	KORTEKST
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	044	Partikler - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	045	Kjemikalier - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	046	Inneklima og ventilasjon - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	047	Vibrasjon - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	048	Ergonomi - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	049	Psykososiale og organisatoriske forhold - prinsipper
Arbeidsmiljøkartlegginger	ARB	050	Psykososiale og organisatoriske forhold - kartlegging
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	051	Arbeidsanamnese/ eksponeringsforhold og sykdomsutvikling
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	052	Utredning av mistenkt sykdom eller skade - bakgrunnsinformasjon og tverrfaglig samarbeid
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	053	Utredning - vurdere sammenhengen mellom eksponering og sykdom
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	054	Oppfølging - trygde- og forsikringsytelser, meldinger til Arbeidstilsynet og NAV
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	055	Spesialisterklæringer
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	056	Helseundersøkelser - målrettede
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	057	Krav til funksjon og sikkerhet - ulike arbeidsplasser
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	058	Seleksjonsmedisinske undersøkelser og vurderinger
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	059	Rusmisbruk - individuell oppfølging
Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	ARB	060	Sykefraværsoppfølging
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	061	Eksponering og virkningsmekanismer
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	062	Klinikk, diagnostikk og oppfølging
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	063	Spirometri
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	064	Gassdiffusjon
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	065	Reversibilitetstest
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	066	Provokasjonstest
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	067	PEF-målinger
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	068	Eksponeringskammer

TEMA/OMRÅDE	KODE	ID	KORTEKST
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	069	Allergisk luftveislidelser
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	070	Forebyggende tiltak
Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	ARB	071	Spesielle bransjer, yrker og påvirkninger
Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ARB	072	Eksponering og virkningsmekanismer
Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ARB	073	Klinikk, diagnostikk og oppfølging
Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ARB	074	Epicutantester
Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ARB	075	Prikktester
Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ARB	076	ROAT (Repeated open application test)
Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ARB	077	Eliminasjonsteknikk og personlig verneutstyr - forebyggende tiltak
Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ARB	078	Hudproblemer - spesielle bransjer
Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	ARB	079	Spesielt utsatte bransjer/yrker og påvirkninger
Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	ARB	080	Mekanismer for utvikling og forløp
Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	ARB	081	Forebygging plager fra muskel- og skjelettapparatet
Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	ARB	082	Forebyggende og helsefremmende (intervenerende) tiltak
Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	ARB	083	Undersøkelse
Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	ARB	084	Behandling
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	ARB	085	Eksponering og virkningsmekanismer
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	ARB	086	Risiko for skader i nervesystemet - spesielle bransjer og påvirkninger
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	ARB	087	Klinikk, diagnostikk og oppfølging
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	ARB	088	Rentoneaudiometri
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	ARB	089	Vibrametri
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	ARB	090	Undersøkelsesteknikk
Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	ARB	091	Forebyggende tiltak mot arbeidsrelaterte skader i nervesystemet
Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	ARB	092	Eksponering og virkningsmekanismer ved påvirkninger som kan skade psykisk helse
Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	ARB	093	Klinikk, diagnostikk og oppfølging

TEMA/OMRÅDE	KODE	ID	KORTEKST
Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	ARB	094	Spesielle bransjer og påvirkninger
Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	ARB	095	Sykелighet som følge av psykososiale og organisatoriske forhold
Arbeidsrelatert kreftsykdom	ARB	096	Eksponering og virkningsmekanismer - økt risiko for utvikling av kreft
Arbeidsrelatert kreftsykdom	ARB	097	Kreftfremkallende stoffer
Arbeidsrelatert kreftsykdom	ARB	098	Kreftsykdommer
Toksikologi	ARB	099	Toksikologiske mekanismer
Toksikologi	ARB	100	Effekter toksikologiske påvirkninger
Toksikologi	ARB	101	Risikovurderinger basert på toksikologiske data
Toksikologi	ARB	102	Måling og karakterisering av eksponeringer, sikkerhetsdatablader, samt praktisk håndtering
Toksikologi	ARB	103	Biologisk overvåkning
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	104	Miljøproblemer globalt og nasjonalt
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	105	Norske og internasjonale organer og regelverk
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	106	Klimaforandringer og helseeffekter
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	107	Miljømedisinske aspekter ved ressursforvaltning - energikilder og avfall
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	108	Kjemiske miljøgifter - helseeffektene
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	109	Biologiske agens for vann og mat - helsemessig betydning
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	110	Ytre miljøes påvirkning av helse - kjemiske/fysiske arbeidsmiljøfaktorer
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	111	Inneklima og helseeffekter
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	112	Risikovurdering. miljømedisinske problemstillinger
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	113	Risikokommunikasjon - miljømedisinske problemstillinger
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	114	Allergi - miljømessige forhold
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	115	Helseplager tilskrevet miljøfaktorer
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	116	Psykososiale sider ved eksterne trusler i miljøet
Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	ARB	117	Helserisiko ved virksomhetens påvirkninger på det ytre miljø

TEMA/OMRÅDE	KODE	ID	KORTEKST
Akademisk kompetanse	ARB	118	Epidemiologiske metoder
Akademisk kompetanse	ARB	119	Juridiske og etiske krav/problemstillinger - forskningsarbeid i arbeidslivet
Akademisk kompetanse	ARB	120	Prosjektarbeid som metode i arbeidsmedisin

Læringsmål med temaområde, korttekst, utdypende tekst, anbefalte læringsaktiviteter og dokumentasjonsform

Oversikt over læringsmål i arbeidsmedisin med temaområde, korttekst, utdypendetekst, anbefalte læringsaktiviteter og dokumentasjonsform:

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB 001	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Risikoanalyse/-vurdering og -kommunikasjon	Ha god kunnskap om og selvstendig kunne utføre risikoanalyse/-vurdering og -kommunikasjon, herunder vurdering av ressurser for å håndtere risiko.	Planleggings- og evalueringsmøter mellom BHT og BHT-kunde	Egenregistrering
				Risikovurdering - arbeidsmiljøfaktor	Egenregistrering
				Risikovurdering/sikker - jobb analyse	Egenregistrering
				Risikovurdering - kartlegging av ergonomiske forhold	Egenregistrering
				Risikovurdering - kjemikalier	Egenregistrering
				Risikovurdering og måling - kjemiske stoffer inkl. målestrategi, -protokoll og rapport	Egenregistrering
				Risikovurdering og måling - vibrasjonseksposering	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Risikovurdering og måling - partikler inkl. målestrategi, - protokoll og rapport	Egenregistrering
				Risikovurdering - støymåling inkl. målestrategi, protokoll og rapport	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-001	Signatur
ARB 002	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Risikoforhold arbeidsmiljø - sentrale bransjer	Ha god kunnskap om og selvstendig kunne vurdere risikoforhold knyttet til arbeidsmiljø i sentrale bransjer, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • jordbruk, skogbruk og fiske • transport og lagring • olje- og gassutvinning • hotell- og restaurantvirksomhet • industri og bergverksdrift • kommunikasjon, finans, eiendom, forretningsmessige tjenester • kraft, vann, avløp og renovasjon • offentlig administrasjon og undervisning • bygge- og anleggsvirksomhet • helse og sosiale tjenester • varehandel 	Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-003	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Lover og forskrifter - HMS-forholdene i en virksomhet	Ha god kunnskap om og selvstendig kunne anvende de mest sentrale lover og forskrifter som regulerer HMS-forholdene i en virksomhet, herunder; <ul style="list-style-type: none"> • arbeidsmiljøloven med forskrifter, og tilsvarende sektorspesifikke regelverk (luft- og sjøfart, petroleumsvirksomhet, militærvirksomhet m.m.) • forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter • trygde- og forsikringslovgivning og erstatningsrettslige forhold når det gjelder yrkesskader/-sykdommer, samt regelverk knyttet til yrkesrettet og bedriftsintern attføring 	Rådgi om lovverket	Signatur (veileder)
				Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-004	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Prinsipper for forebyggende helsearbeid på arbeidsplassen	Ha god kunnskap om prinsipper for forebyggende helsearbeid på arbeidsplassen: <ul style="list-style-type: none"> • primærforebygging • sekundærforebygging • tertiærforebygging 	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-004	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-004	Signatur
ARB-005	Generell kunnskap,	Helsefremmende faktorer på individ-,	Ha god kunnskap om helsefremmende faktorer i	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-005	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
	arbeidsmiljøopplæring	gruppe- og organisasjonsnivå	arbeidslivet på individ-, gruppe- og organisasjonsnivå.	Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-005	Signatur
ARB-006	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	HMS-arbeid og internkontroll - rådgi ledere og medarbeidere	Ha god kunnskap om systematisk HMS-arbeid og internkontroll og selvstendig kunne rådgi virksomhetens ledere og medarbeidere.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-006	Signatur (veileder)
				Møter i arbeidsmiljøutvalg (AMU)	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-006	Signatur
ARB-007	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Virksomheters rammevilkår, drift, organisasjon og ledelsesforhold - parter og avtaleverk	Ha kunnskap om virksomheters rammevilkår, drift, organisasjon og ledelsesforhold, inklusive arbeidslivets parter og avtaleverk.	Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Ledelses og organisasjonsutvikling for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-008	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Sykefraværsoppfølging - nasjonale retningslinjer/regelverk	Ha god kunnskap om nasjonale retningslinjer/regelverk omkring sykefraværsoppfølging, inklusive de ulike aktørers roller i sykefraværarbeidet med sine rettigheter og plikter.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-008	Egenregistrering
				Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-009	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Rusforebyggende arbeid - ruspolicy, AKAN	Ha god kunnskap om systemer for rusforebyggende arbeid på arbeidsplassen (bedrifters ruspolicy, AKAN), samt arbeidsmedisinerens rolle i slike systemer.	Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-009	Signatur
ARB-010	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Misbruk/avhengighet og rusmidlers effekter på helse, arbeidsevne og sikkerhet	Ha kunnskap om misbruk/avhengighet og rusmidlers effekter på helse, arbeidsevne og evne til å ivareta sikkerhet.	Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-011	Generell kunnskap, arbeidsmiljøopplæring	Utsatte og sårbare grupper	Ha god kunnskap om spesielt utsatte og sårbare grupper i arbeidslivet, herunder gravide, kronisk syke, yngre/eldre og utenlandske arbeidstakere.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-011	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-012	Holdninger og faglig etikk	Kommunikasjon og gode holdninger	Beherske kommunikasjon med og ha gode holdninger til arbeidstakere og ledere i virksomhetene.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-012	Egenregistrering
				Gruppeveiledning, tema ARB-012	Signatur

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-013	Holdninger og faglig etikk	Samarbeidsparter - tverrsektorielt samarbeid	Ha kjennskap til og oversikt over aktuelle samarbeidsparter i offentlig, frivillig og privat sektor for tverrsektorielt samarbeid om saker på individ- og gruppenivå.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-013	Egenregistrering
				Gruppeveiledning, tema ARB-013	Signatur
ARB-014	Holdninger og faglig etikk	Samarbeid - tverrfaglige team	Beherske samarbeid i tverrfaglige team.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-014	Signatur (veileder)
				Gruppeveiledning, tema ARB-014	Signatur
ARB-015	Holdninger og faglig etikk	Taushetsplikt, sakkyndigrolle, ansvarsforhold/-roller og etikk	Ha god kunnskap om spesielle forhold når det gjelder taushetsplikt, sakkyndigrolle, ansvarsforhold/-roller og etikk i utøvelsen av arbeid som spesialist i arbeidsmedisin. Ha god kunnskap om bedriftslegereollen og bedriftshelsetjenestens frie og uavhengige stilling i arbeidsmiljøspørsmål.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-015	Egenregistrering kursprøve
				Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursbevis
				Sakkyndighetskurs	Ingen
				Gruppeveiledning, tema ARB-015	Signatur
				Miljømedisin	Kursbevis m/ kursbevis

ARB-016	Organisasjon og ledelse	Lederrollen - linjeleders ansvar for arbeidsmiljøutvikling (systematisk HMS-arbeid)	Ha kunnskap om lederrollen med tanke på linjeleders ansvar for arbeidsmiljøutvikling (systematisk HMS-arbeid) i virksomheter.	Ledelses og organisasjonsutvikling for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
---------	-------------------------	---	---	--	------------------------

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-017	Organisasjon og ledelse	Ledelses- og organisasjonsteori	Ha god kunnskap om og selvstendig kunne anvende ledelses- og organisasjonsteori i arbeidsmiljøarbeidet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-017	Signatur (veileder)
ARB-018	Organisasjon og ledelse	Endrings- og omstillingsprosesser i arbeidslivet	Ha god kunnskap om endrings- og omstillingsprosesser i arbeidslivet og hvordan disse påvirker arbeidsmiljøet.	Ledelses og organisasjonsutvikling for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-019	Organisasjon og ledelse	Organisasjonspsykologi, gruppedynamikk og kommunikasjon	Ha kunnskap om organisasjonspsykologi, gruppedynamikk og kommunikasjon og hvordan dette påvirker arbeidsmiljøet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-019	Egenregistrering
				Ledelses og organisasjonsutvikling for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-020	Organisasjon og ledelse	Administrative forhold - personalsaker, budsjett og regnskap	Ha kunnskap om administrative forhold, herunder personalsaker, budsjett og regnskap.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-020	Egenregistrering
				Ledelses og organisasjonsutvikling for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-021	Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	Planlegging, gjennomføring og evaluering av tiltak for å forbedre arbeidsmiljøet	Selvstendig kunne gi informasjon, råd og bistand knyttet til arbeidsmiljø, herunder å rådgi ved planlegging, gjennomføring og evaluering av tiltak for å forbedre arbeidsmiljøet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-021	Egenregistrering
				Møter i arbeidsmiljøutvalg (AMU)	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Gruppeveiledning, tema ARB-021	Signatur

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-022	Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	Helsefremme og forebygge - arbeidsrelaterte sykdommer og skader	Selvstendig kunne informere og rådgi om helsefremme og forebygging av arbeidsrelaterte sykdommer og skader, både på individ- og virksomhetsnivå.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-022	Signatur (veileder)
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-023	Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	Statistikk - analyse og planlegging av forebyggende aktiviteter	Selvstendig kunne bistå arbeidsgiver med vurdering og oppfølging av relevant statistikk, herunder ved sykefravær, arbeidsrelaterte sykdommer og skader, arbeidsulykker og nestenulykker, som grunnlag for analyse og planlegging av forebyggende aktiviteter.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-023	Signatur (veileder)
				Møter i arbeidsmiljøutvalg (AMU)	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
ARB-024	Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	Lover og forskrifter som regulerer HMS-forholdene i en virksomhet	Selvstendig kunne rådgi om de mest sentrale lover og forskrifter som regulerer HMS-forholdene i en virksomhet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-024	Signatur (veileder)
				Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-025	Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	Reiser - helserisiko og forebyggende tiltak	Selvstendig kunne rådgi om helserisiko og forebyggende tiltak for arbeidstakere som reiser, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • vaksiner • døgnrytmeforstyrrelser • smitterisiko • klima • vold og ulykker • rusadferd 	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-025	Signatur (veileder)
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-026	Informasjons-, rådgivnings- og bistandskompetanse	Sårbare grupper - helsefremmende tiltak, helserisiko og tilrettelegging	Selvstendig kunne rådgi arbeidsgiver og ansatte om helsefremmende tiltak, helserisiko og tilrettelegging for spesielt sårbare grupper som gravide, unge/eldre, kronisk syke m.m.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-026	Signatur (veileder)
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-026	Signatur
ARB-027	Eksponeringsfaktorer	Støy	Ha god kunnskap om støy og dens effekt på helse, funksjon og sikkerhet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-027	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-028	Eksponeringsfaktorer	Vibrasjon	Ha god kunnskap om vibrasjon (helkropp og hånd-arm) og dens effekt på helse, funksjon og sikkerhet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-028	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-029	Eksponeringsfaktorer	Trykkforhold	Ha kunnskap om trykkforhold og disses effekt på helse, funksjon og sikkerhet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-029	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-030	Eksponeringsfaktorer	Termisk miljø, temperaturforhold	Ha kunnskap om termisk miljø og hvordan temperaturforhold kan ha effekt på helse, funksjon og sikkerhet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-030	Egenregistrering
				Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-031	Eksponeringsfaktorer	Lys og lysforhold - helse, funksjon og sikkerhet	Ha kunnskap om lys og hvordan lysforhold kan virke inn på helse, funksjon og sikkerhet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-031 Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Egenregistrering Kursbevis m/ kursprøve
ARB-032	Eksponeringsfaktorer	Skademekanismer - forebygging	Ha kunnskap om ulike typer skademekanismer og hvordan disse kan forebygges.	Møter i arbeidsmiljøutvalg (AMU)	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-033	Eksponeringsfaktorer	Mekanisk-ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer	Ha god kunnskap om mekanisk-ergonomiske arbeidsmiljøfaktorer og deres effekt på helse, funksjon og sikkerhet, herunder arbeid med PC, fysisk krevende arbeid og arbeid i krevende arbeidsstillinger.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-033	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-034	Eksponeringsfaktorer	Kjemiske arbeidsmiljøfaktorer	Ha god kunnskap om de mest sentrale kjemiske arbeidsmiljøfaktorer og deres effekt på helse, funksjon og sikkerhet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-034	Egenregistrering
				Kartlegging og risikovurdering - kjemikalier	Egenregistrering

UTDYPENDE TEKST

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
			<p>Eksempler på sentrale kjemiske arbeidsmiljøfaktorer er:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metaller • hydrokarboner • gass, damp, røyk, partikler (organisk og uorganisk støv inklusive fibre) • plast og gummi • pesticider 	<p>Arbeidsrelaterte hudsykdommer</p> <p>Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft</p> <p>Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer</p> <p>Toksikologi for arbeidsmedisinere</p> <p>Internundervisning, tema ARB-034</p> <p>Sikkerhetsdatablad - vurderingen av helserisiko</p>	<p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Egenregistrering</p> <p>Egenregistrering</p>
ARB-035	Eksponeringsfaktorer	Biologiske arbeidsmiljøfaktorer	<p>Ha god kunnskap om biologiske arbeidsmiljøfaktorer, dvs. komponenter fra planter, dyr og mikroorganismer, og deres effekter, samt forebyggende tiltak som vaksiner.</p> <p>UTDYPENDE TEKST Eksempler på biologiske arbeidsmiljøfaktorer er smittsomme faktorer som virus og bakterier og ikke-smittsomme faktorer som pollen, soppsporer, hår og midd, samt komponenter av disse som endotoksiner, mykotoksiner og glukaner.</p>	<p>Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-035</p> <p>Praktisk veiledning- smittevern og vaksinasjon</p> <p>Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft</p> <p>Miljømedisin</p> <p>Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere</p> <p>Internundervisning, tema ARB-035</p>	<p>Egenregistrering</p> <p>Egenregistrering</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Egenregistrering</p>

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-036	Eksponeringsfaktorer	Psykososiale og organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer	<p>Ha god kunnskap om psykososiale og organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer og deres effekt på helse, funksjon og sikkerhet.</p> <p>UTDYPENDE TEKST Dette inkluderer god kunnskap om:</p> <ul style="list-style-type: none"> • hvordan grad av kontroll over arbeidssituasjonen, arbeidsbelastning, sosialt klima på arbeidsplassen, mobbing, omstillinger, muligheter til mestring, arbeidstakermedvirkning og andre forhold, spiller inn på helse og trivsel hos den enkelte i arbeidslivet • sentrale modeller for samspillet mellom psykososiale- og organisatoriske faktorer og kroppslige og psykiske plager generelt • ulike arbeidstidsordninger og deres effekt på helse og sikkerhet 	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-036	Egenregistrering
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-036	Signatur
ARB-037	Eksponeringsfaktorer	Livsstilsfaktorer/levevaner - samspill med arbeidsmiljøfaktorer	Ha kunnskap om hvordan livsstilsfaktorer/levevaner i samspill med arbeidsmiljøfaktorer kan påvirke helse.	Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-038	Virksomhetsrettet arbeid	Lovpålagte registre	Selvstendig kunne bistå arbeidsgiver med å føre lovpålagte og andre nødvendige registre, inkludert hvilke arbeidstakere som skal registreres; for eksempel over arbeidstakere eksponert for asbest, bly og kreftfremkallende kjemikalier og arbeidsrelatert skade/sykdom.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-038	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-039	Virksomhetsrettet arbeid	Psykososialt og organisatorisk arbeidsmiljø - veiledning og rådgivning	<p>Ha god kunnskap om og beherske veiledning og rådgivning vedrørende psykososialt og organisatorisk arbeidsmiljø.</p> <p>UTDYPENDE TEKST Ha god kunnskap om, og beherske veiledning/rådgivning om</p> <ul style="list-style-type: none"> • hvordan endringer i konjunkturer, teknologi, arbeidsorganisering og andre ytre forhold påvirker arbeidsmiljøet • grunnlaget for kommunikasjon og interaksjon mellom mennesker i en arbeidssituasjon, som f.eks. mellom leder/underordnet, mann/kvinne, ung/gammel, frisk/syk og mobber/offer • lederens rolle og ansvar for det psykososiale og organisatoriske arbeidsmiljøet • konflikter i arbeidslivet • varsling 	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-039	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Ledelses og organisasjonsutvikling for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-039	Signatur

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-040	Virksomhetsrettet arbeid	Arbeidspsykologi - forebygge feilhandlinger og ulykker på arbeidsplassen	Ha kunnskap om arbeidspsykologi og menneskelige faktorer for å forebygge feilhandlinger og ulykker på arbeidsplassen.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-040	Egenregistrering
				Møter i arbeidsmiljøutvalg (AMU)	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-041	Virksomhetsrettet arbeid	Akuttmedisinske og beredskapsmessige forhold	Ha kunnskap om akuttmedisinske og beredskapsmessige forhold i arbeidslivet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-041	Egenregistrering
				Planlegging og delta - beredskap ved alvorlige hendelser/ulykker	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-042	Arbeidsmiljøkartlegginger	Fysiske/kjemiske/biologiske faktorer - resultater, tiltak og tilbakemelding	Selvstendig kunne vurdere indikasjon for ulike typer kartlegginger av fysiske/kjemiske/biologiske faktorer og kunne vurdere resultater, foreslå risikoreduserende tiltak og gi tilbakemelding, med spesiell vekt på helsemessig relevans.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-042	Signatur (veileder)
				Tverrfaglig samarbeid med yrkeshygieniker	Signatur (veileder)
				Internundervisning, tema ARB-042	Egenregistrering
ARB-043	Arbeidsmiljøkartlegginger	Støy - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder	Ha kunnskap om sentrale prinsipper og metoder for kartlegging og risikovurdering av støy.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-043	Egenregistrering
				Risikovurdering - støymåling inkl målestrategi, protokoll og rapport	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-043	Egenregistrering
ARB-044	Arbeidsmiljøkartlegginger	Partikler - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder	Ha kunnskap om sentrale prinsipper og metoder for kartlegging og risikovurdering av partikler.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-044	Egenregistrering
				Risikovurdering og måling - partikler inkl. målestrategi, -protokoll og rapport	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-044	Egenregistrering
ARB-045	Arbeidsmiljøkartlegginger	Kjemikalier - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder	Ha kunnskap om sentrale prinsipper og metoder for kartlegging og risikovurdering av kjemikalier.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-045	Egenregistrering
				Risikovurdering og måling - kjemiske stoffer inkl målestrategi, -protokoll og rapport	Egenregistrering
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-045	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-046	Arbeidsmiljøkartl egginger	Inneklima og ventilasjon - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder	Ha kunnskap om sentrale prinsipper og metoder for kartlegging og risikovurdering av inneklima og ventilasjon.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-046	Egenregistrering
				Kartlegging og måling - inneklima/ventilasjon inkl målestrategi, -protokoll og rapport	Egenregistrering
				Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-046	Egenregistrering
ARB-047	Arbeidsmiljøkartl egginger	Vibrasjon - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder	Ha kunnskap om sentrale prinsipper og metoder for kartlegging og risikovurdering av vibrasjon (hånd-arm-vibrasjon og helkroppsvibrasjon).	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-047	Egenregistrering
				Risikovurdering og måling - vibrasjonseksponering	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-047	Egenregistrering
ARB-048	Arbeidsmiljøkartl egginger	Ergonomi - risikovurdering - sentrale prinsipper og metoder	Ha kunnskap om sentrale prinsipper og metoder for kartlegging og risikovurdering av ergonomi.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-048	Egenregistrering
				Risikovurdering - kartlegging av ergonomiske forhold	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-049	Arbeidsmiljøkartl egginger	Psykososiale og organisatoriske forhold - prinsipper	Ha god kunnskap om prinsipper for kartlegging og intervensjon relatert til psykososiale og organisatoriske forhold i arbeidslivet.	Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Gruppeveiledning, tema ARB-049	Signatur
ARB-050	Arbeidsmiljøkartlegginger	Psykososiale og organisatoriske forhold - kartlegging	Selvstendig kunne utføre kartlegging av psykososiale og organisatoriske arbeidsmiljøforhold (praktisk).	Kartlegging av psykososialt/ organisatorisk arbeidsmiljø	Signatur (veileder)
ARB-051	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Arbeidsanamnese/ eksponeringsforhold og sykdomsutvikling	Ved utredning av mistenkt arbeidsrelatert sykdom eller skade, selvstendig kunne ta opp fullstendig arbeidsanamnese og sykehistorie, med særlig vekt på eksponeringsforhold og utvikling av symptomer/sykdom, samt foreta eller iverksette relevante undersøkelser.	Utredninger – arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-052	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Utredning av mistenkt sykdom eller skade - bakgrunnsinformasjon og tverrfaglig samarbeid	Ved utredning av mistenkt arbeidsrelatert sykdom eller skade, selvstendig kunne innhente relevant bakgrunnsinformasjon, både om den konkrete pasient, eksponeringsopplysninger og aktuell litteratur, og beherske tverrfaglig samarbeid med andre spesialiteter og yrkesgrupper.	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Prosjektarbeid og forskningsmetoder i arbeidsmedisin	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Tverrfaglig samarbeid med andre yrkesgrupper, tema ARB-052	Egenregistrering
ARB-053	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Utredning - vurdere sammenhengen mellom eksponering og sykdom	Ved utredning av mistenkt arbeidsrelatert sykdom eller skade, selvstendig kunne vurdere sammenheng mellom eksponering og sykdom ved å bruke prinsipper for årsaksvurdering; i mer kompliserte saker under veiledning. UTDYPENDE TEKST Eksempler på mer kompliserte saker er saker der f.eks. der eksponeringsforholdene er kompliserte, dokumentasjonen på sammenheng mellom eksponering og sykdom er usikker eller der diagnosen er usikker.	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.) Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.) Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.) Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.) Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet Arbeidsrelaterte hudsykdommer Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer Jus for arbeidsmedisinere	Egenregistrering Signatur (veileder) Egenregistrering Signatur (veileder) Kursbevis m/ kursprøve Kursbevis m/ kursprøve Kursbevis m/ kursprøve Kursbevis m/ kursprøve Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Internundervisning, tema ARB-053	Egenregistrering
				Bruke vitenskapelig litteratur i årsaksvurdering	Egenregistrering
ARB-054	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Oppfølging - trygde- og forsikringsytelser, meldinger til Arbeidstilsynet og NAV	Ved oppfølging etter utredning av arbeidsrelatert sykdom eller skade, selvstendig kunne foreslå helsefremmende og forebyggende tiltak, samt rådgje om trygde- og forsikringsytelser og sende relevante meldinger til Arbeidstilsynet, NAV og andre. UTDYPENDE TEKST Forebyggende tiltak inkluderer tilrettelegging internt og evt. eksterne tiltak.	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-054	Signatur
				Internundervisning, tema ARB-054	Egenregistrering
ARB-055	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Spesialisterklæringer	Selvstendig kunne utarbeide arbeidsmedisinske spesialisterklæringer for NAV og andre, med særlig vekt på vurdering av eksponering, årsakssammenheng og evt. medisinsk invaliditet som følge av yrkessykdom/-skade i henhold til gjeldende lover og forskrifter. Under veiledning kunne utarbeide mer kompliserte spesialisterklæringer. UTDYPENDE TEKST Eksempler på mer kompliserte spesialisterklæringer er saker der f.eks. eksponeringsforholdene er kompliserte, dokumentasjonen i litteraturen usikker eller diagnosen uklar.	Spesialisterklæringer innen flere sykdomsgrupper (egenreg.)	Egenregistrering
				Spesialisterklæringer innen flere sykdomsgrupper (sign.)	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-056	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Helseundersøkelser - målrettede	<p>Selvstendig kunne planlegge og utføre målrettede helseundersøkelser på arbeidstakere utsatt for ulike eksponeringer.</p> <p>UTDYPENDE TEKST Eksempler på eksponeringer der målrettede helseundersøkelser er aktuelt er støy, vibrasjon, kjemikalier og støv. (listen er ikke uttømmende).</p>	Helseundersøkelse av arbeidstakere (egenreg.)	Egenregistrering
				Helseundersøkelse av arbeidstakere (sign.)	Signatur (veileder)
				Helseundersøkelse av arbeidstakere – inkl. rapport	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-056	Signatur

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-057	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Krav til funksjon og sikkerhet - ulike arbeidsplasser	Ha kunnskap om krav til funksjon og sikkerhet på ulike arbeidsplasser.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-057	Egenregistrering
				Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Risikovurdering/sikker - jobb analyse	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-058	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Seleksjonsmedisinske undersøkelser og vurderinger	<p>Selvstendig, og på bakgrunn av nødvendig innhentet bakgrunnsinformasjon, kunne gjennomføre seleksjonsmedisinske undersøkelser i minst 2 yrker som krever attest og foreta vurderinger knyttet til disse.</p> <p>UTDYPENDE TEKST Aktuelle yrker der attest kreves kan være røykdykkere, fører av bil, tog, bane; kranførere; petroleumsansatte; flyvere og annet flyvende personell, sjøfolk og dykkere.</p>	Seleksjonsmedisinske undersøkelser - ulike kategorier (egenreg.)	Egenregistrering
				Seleksjonsmedisinske undersøkelser - ulike kategorier (sign.)	Signatur (veileder)

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-059	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Rusmisbruk - individuell oppfølging	Selvstendig kunne utføre individuell oppfølging ved rusmisbruk.	Individuell oppfølging - arbeidstakere med rusproblemer/avhengighetsproblematikk	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-059	Signatur
ARB-060	Arbeidsmedisinsk klinisk arbeid	Sykefraværsoppfølging	Selvstendig kunne utføre individuell sykefraværsoppfølging, inkludert funksjonsvurdering, samt kunne rådgi om arbeidsrettet rehabilitering.	Sykefraværsoppfølging	Egenregistrering
				Møter med arbeidstaker, arbeidsgiver og NAV	Egenregistrering
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-060	Signatur
ARB-061	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Eksponering og virkningsmekanismer	Ha god kunnskap om hovedprinsipper når det gjelder eksponering og virkningsmekanismer ved mulig skadelige påvirkninger på øvre og nedre luftveier.	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-062	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Klinikk, diagnostikk og oppfølging	Ha god kunnskap om klinikk, diagnostikk og oppfølging når det gjelder mulig arbeidsrelaterte luftveissykdommer, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • rhinitt og sinusitt • astma (irritant, allergisk, arbeidsforverret) og RADS (Reactive Airways Dysfunction Syndrome) • kronisk obstruktiv lungesykdom • kreft i øvre og nedre luftveier • hypersensitivtetspneumonitt • annen allergi og overfølsomhet • støvlungesykdommer 	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-062	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-063	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Spirometri	Selvstendig kunne utføre spirometri og tolke resultatet.	Spirometri - gjennomføre og tolke (egenreg.)	Egenregistrering
				Spirometri - gjennomføre og tolke (sign.)	Signatur
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-063	Egenregistrering
ARB-064	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Gassdiffusjon	Ha kunnskap om gassdiffusjon og tolkning av resultatet.	Hospitering - sykehus	Signatur (supervisør)
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-064	Egenregistrering
ARB-065	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Reversibilitetstest	Ha god kunnskap om reversibilitetstest og tolkning av resultatet.	Reversibilitetstest - vurdere resultat	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Internundervisning, tema ARB-065	Egenregistrering
ARB-066	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Provokasjonstest	Ha kunnskap om uspesifikk provokasjonstest.	Uspesifikk provokasjonstest - vurdere resultat	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-066	Egenregistrering
ARB-067	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	PEF-målinger	Selvstendig kunne instruere pasienter i serie-PEF-målinger og tolke resultatet.	PEF-målinger - instruere og tolke	Signatur (supervisør)
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-068	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Eksponeringskammer	Ha kjennskap til utredning i eksponeringskammer av pasienter med arbeidsrelatert lungesykdom.	Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-069	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Allergisk luftveislidelser	Ha god kunnskap om metoder for utredning av allergisk luftveislidelse.	Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Internundervisning, tema ARB-069	Egenregistrering
ARB-070	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Forebyggende tiltak	Ha god kunnskap om grunnlag og prinsipper for forebyggende tiltak mot arbeidsbetingede luftveissykdommer, herunder <ul style="list-style-type: none"> • eksponerings-/effektforhold • ventilasjon og avsug • typer av åndedrettsvern 	Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-070	Egenregistrering
				Tverrfaglig samarbeid med andre yrkesgrupper, tema ARB-070	Egenregistrering
ARB-071	Arbeidsrelaterte luftveissykdommer	Spesielle bransjer, yrker og påvirkninger	Ha god kunnskap om luftveissykdom knyttet til spesielle bransjer, yrker og påvirkninger. UTDYPENDE TEKST Eksempler på sentrale bransjer, yrker og påvirkninger er	Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
			<ul style="list-style-type: none"> • aluminiums- og smelteverksindustri, støperi • tunnel- og anleggsarbeid • varmt arbeid som sveising, lodding og lignende • jordbruk • bakere • frisører 	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.) Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.) Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.) Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft Internundervisning, tema ARB-071	Signatur (veileder) Egenregistrering Signatur (veileder) Kursbevis m/ kursprøve Egenregistrering
ARB-072	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Eksponering og virkningsmekanismer	Ha god kunnskap om hovedprinsipper når det gjelder eksponering og virkningsmekanismer ved påvirkninger av huden, herunder huden som både opptaks- og målorgan.	Arbeidsrelaterte hudsykdommer Toksikologi for arbeidsmedisinere Internundervisning, tema ARB-072	Kursbevis m/ kursprøve Kursbevis m/ kursprøve Egenregistrering
ARB-073	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Klinikk, diagnostikk og oppfølging	Ha god kunnskap om klinikk, diagnostikk og oppfølging av mulig arbeidsrelaterte hudsykdommer, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • irriterende (toksisk) og allergisk kontakteksem 	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.) Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Egenregistrering Signatur (veileder)

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
			<ul style="list-style-type: none"> • kontakturticaria • arbeidsrelatert hudkreft 	Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.) Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.) Arbeidsrelaterte hudsykdommer Internundervisning, tema ARB-073	Egenregistrering Signatur (veileder) Kursbevis m/ kursprøve Egenregistrering
ARB-074	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Epicutantester	Ha kunnskap om epicutantester og epicutantestserier utviklet for arbeidsrelatert allergi.	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-075	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Prikktester	Ha kunnskap om prikktester.	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-076	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	ROAT (Repeated open application test)	Ha kjennskap til brukertest ROAT (Repeated open application test).	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-077	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Eliminasjonsteknikk og personlig verneutstyr - forebyggende tiltak	Ha god kunnskap om aktuelle forebyggende tiltak mot arbeidsbetingede hudsykdommer, spesielt eliminasjonsteknikk og personlig verneutstyr.	Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-077	Egenregistrering
				Tverrfaglig samarbeid med andre yrkesgrupper, tema ARB-077	Egenregistrering
ARB-078	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Hudproblemer - spesielle bransjer	Ha god kunnskap om hudproblemer knyttet til spesielle bransjer og påvirkninger. UTDYPENDE TEKST Eksempler på bransjer som er spesielt aktuelle: <ul style="list-style-type: none"> • jordbruk • helsesektoren • renhold • metallbearbeidende industri • frisører • kokker 	Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
			<p>Eksempler på irritanter og allergener er spesielt relevante:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vann • renholdsmidler • løsemidler • skjæreoljer • mekanisk irritasjon • sol/UV-stråling • latex • metaller • epoxyforbindelser • formaldehyd • akrylater • luftbårne allergener 	<p>Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)</p> <p>Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)</p> <p>Arbeidsrelaterte hudsykdommer</p> <p>Internundervisning, tema ARB-078</p>	<p>Egenregistrering</p> <p>Signatur (veileder)</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p> <p>Egenregistrering</p>
ARB-079	Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	Spesielt utsatte bransjer/yrker og påvirkninger	<p>Ha god kunnskap om omfanget av arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager generelt, samt innenfor spesielt utsatte bransje/yrker og påvirkninger.</p> <p>UTDYPENDE TEKST Eksempler på utsatte bransjer/yrker:</p> <ul style="list-style-type: none"> • frisører • renhold • helsevesen • bygningsarbeidere • industriarbeidere <p>Eksempler på eksponeringer</p> <ul style="list-style-type: none"> • fysisk tungt arbeid • stående/gående arbeid • pc-arbeid • repetitivt arbeid 	<p>Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-079</p> <p>Bedriftsbesøk innen ulike bransjer</p> <p>Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager</p>	<p>Signatur (veileder)</p> <p>Egenregistrering</p> <p>Kursbevis m/ kursprøve</p>

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-080	Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	Mekanismer for utvikling og forløp	Ha kunnskap om mulige mekanismer for utvikling og forløp av muskel- og skjelettplager, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • multifaktorielle forståelsesmodeller (f.eks. læring, psykologiske, organisatoriske, kulturelle og ulike fysiske/fysiologiske forhold) • tradisjonelle fysiske/fysiologiske modeller ved tilstander der det rimelig klart er dokumentert slike sammenhenger 	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-080	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-081	Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	Forebygging plager fra muskel- og skjelettapparatet	Ha god kunnskap om hvordan plager fra muskel- og skjelettapparatet kan forebygges i arbeidslivet.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-081	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-082	Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	Forebyggende og helsefremmende (intervenerende) tiltak	Selvstendig kunne foreslå forebyggende og helsefremmende (intervenerende) tiltak med tanke på muskel- og skjelettplager, for enkeltpersoner og grupper.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-082	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-083	Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	Undersøkelse	Beherske undersøkelse av personer med ulike vanlig forekommende plager fra muskel- og skjelettapparatet.	Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur
ARB-084	Arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager	Behandling	Ha kunnskap om behandling av arbeidsrelaterte muskel- og skjelettplager.	Arbeidsrelaterte muskel-/skjelettplager	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-084	Egenregistrering
ARB-085	Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Eksponering og virkningsmekanismer	Ha god kunnskap om hovedprinsipper når det gjelder eksponering og virkningsmekanismer ved påvirkninger som kan skade nervesystemet.	Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-085	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-086	Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Risiko for skader i nervesystemet - spesielle bransjer og påvirkninger	Ha god kunnskap om risiko for skader i nervesystemet knyttet til spesielle bransjer og påvirkninger, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • organiske løsemidler • metaller (kvikksølv, bly) • støy • vibrasjon • hypoksi • trykkendringer • strømgjennomgang 	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)
				Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-086	Egenregistrering
ARB-087	Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Klinikk, diagnostikk og oppfølging	Ha god kunnskap om klinikk, diagnostikk og oppfølging når det gjelder mulig arbeidsrelaterte sykdommer i nervesystemet og sanseorganene, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • toksisk encefalopati • polynevropati 	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
			<ul style="list-style-type: none"> • støyskade • trykkfallsyke • hånd-/arm-vibrasjonssyndrom • strømskade 	Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.) Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.) Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer Internundervisning, tema ARB-087	Egenregistrering Signatur (veileder) Kursbevis m/ kursprøve Egenregistrering
ARB-088	Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Rentoneaudiometri	Selvstendig kunne utføre og vurdere resultatet av rentoneaudiometri.	Rentoneaudiometrier - utføre og vurdere (egenreg.) Rentoneaudiometrier - utføre og vurdere (sign.) Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Egenregistrering Signatur Kursbevis m/ kursprøve
ARB-089	Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Vibrametri	Selvstendig kunne utføre og vurdere resultatet av vibrametri.	Vibrametrier - utføre og vurdere (egenreg.) Vibrametrier - utføre og vurdere (sign.) Arbeidsrelaterte neurologiske sykdommer	Egenregistrering Signatur Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-090	Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Undersøkelsesteknikk	Ha kunnskap om relevant undersøkelsesteknikk, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • nevrofysiologiske undersøkelser • billeddiagnostikk • prinsipper ved nevropsykologisk utredning • taleaudiometri og andre hørselsundersøkelser 	Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-090	Egenregistrering
ARB-091	Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Forebyggende tiltak mot arbeidsrelaterte skader i nervesystemet	Ha god kunnskap om grunnlag og prinsipper for forebyggende tiltak mot arbeidsrelaterte skader i nervesystemet, herunder kunnskap om <ul style="list-style-type: none"> • eksponerings-/effektforhold • eliminasjonsteknikk • bruk av personlig verneutstyr 	Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Vernerunder - delta	Egenregistrering
				Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-091	Egenregistrering
				Tverrfaglig samarbeid med andre yrkesgrupper, tema ARB-091	Egenregistrering
ARB-092	Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	Eksponering og virkningsmekanismer ved påvirkninger som kan skade psykisk helse	Ha kunnskap om hovedprinsipper for eksponering og virkningsmekanismer ved påvirkninger som kan skade psykisk helse, for eksempel mobbing og traumatiske hendelser.	Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-093	Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	Klinikk, diagnostikk og oppfølging	Ha kunnskap om klinikk, diagnostikk og oppfølging for mulig arbeidsrelaterte psykiske sykdommer, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • post-traumatisk stresslidelse • «utbrenthet» • depresjon 	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-093	Egenregistrering
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-094	Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	Spesielle bransjer og påvirkninger	Ha kunnskap om psykiske sykdommer og plager knyttet til spesielle bransjer og påvirkninger.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-094	Egenregistrering
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-094	Egenregistrering
ARB-095	Arbeidsrelaterte psykiske lidelser	Sykelighet som følge av psykososiale og organisatoriske forhold	Beherske håndtering av individuelle arbeidstakere og situasjoner der det er sykelighet som følge av psykososiale og organisatoriske forhold på en arbeidsplass.	Rådgivning - psykososiale arbeidsforhold	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)
				Arbeidsrelatert psykisk sykdom og psykososiale forhold i arbeidslivet	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-096	Arbeidsrelatert kreftsykdom	Eksponering og virkningsmekanismer - økt risiko for utvikling av kreft	Ha god kunnskap om hovedprinsipper for eksponering og virkningsmekanismer ved påvirkninger som kan medføre økt risiko for utvikling av kreft.	Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-097	Arbeidsrelatert kreftsykdom	Kreftfremkallende stoffer	Ha god kunnskap om de viktigste kreftfremkallende stoffer i arbeidslivet. UTDYPENDE TEKST Eksempler på viktige kreftfremkallende stoffer i arbeidslivet er asbest, krystallinsk kvarts, enkelte metaller som f.eks. nikkel, og krom, og benzen.	Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-097	Egenregistrering
ARB-098	Arbeidsrelatert kreftsykdom	Kreftsykdommer	Ha god kunnskap om kreftsykdommer som kan være arbeidsrelatert, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • lungekreft • mesoteliom • blærekreft • leukemi • nyrekreft 	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-099	Toksikologi	Toksikologiske mekanismer	Ha god kunnskap om toksikologiske mekanismer ved eksponering, opptak, distribusjon, deponering, biotransformasjon og utskillelse/eliminering av fremmede stoffer, samt betydningen av individuell følsomhet.	Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-100	Toksikologi	Effekter toksikologiske påvirkninger	Ha god kunnskap om hovedtyper effekter som kan oppstå ved toksikologiske påvirkninger på ulike organsystemer, samt ikke-organspesifikke effekter. UTDYPENDE TEKST Eksempler på organsystemer er hud, luftveier og sentralnervesystemet. Eksempler på ikke-organspesifikke effekter er carcinogenese, immuntoksikologi, epigenetikk og teratogenitet	Arbeidsrelaterte hudsykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte lungesykdommer og arbeidsrelatert kreft	Kursbevis m/ kursprøve
				Arbeidsrelaterte nevrologiske sykdommer	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-101	Toksikologi	Risikovurderinger basert på toksikologiske data	Ha kunnskap om muligheter og begrensninger ved risikovurderinger basert på toksikologiske data, herunder som grunnlag for lovregulering og grenseverdier, og hvordan risiko kommuniseres overfor	Risikovurdering - kjemikalier	Egenregistrering
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
			de som er eller kan bli berørt av potensielt helseskadelig eksponering.		
ARB-102	Toksikologi	Måling og karakterisering av eksponeringer, sikkerhetsdatablader, samt praktisk håndtering	Ha god kunnskap om grunnleggende prinsipper for måling og karakterisering av eksponeringer, sikkerhetsdatablader, samt praktisk håndtering av kjemisk helsefare i arbeidslivet.	Risikovurdering og måling - partikler inkl målestrategi, -protokoll og rapport	Egenregistrering
				Risikovurdering og måling - kjemiske stoffer inkl målestrategi, -protokoll og rapport	Egenregistrering
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-102	Egenregistrering
				Sikkerhetsdatablader - utredning av pasienter og virksomhetens arbeid	Egenregistrering
ARB-103	Toksikologi	Biologisk overvåkning	Ha kunnskap om prinsippene for biologisk overvåkning, samt muligheter og begrensninger ved bruk i arbeidslivet.	Jus for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
				Toksikologi for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-104	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Miljøproblemer globalt og nasjonalt	Ha kjennskap til og forståelse for de viktigste miljøproblemer globalt og nasjonalt.	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-105	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Norske og internasjonale organer og regelverk	Ha kunnskap om de mest sentrale norske og internasjonale organer og regelverk for å sikre helse og miljø, herunder miljørettet helsevern.	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-106	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Klimaforandringer og helseeffekter	Ha kunnskap om klimaforandringer og helseeffekter.	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-107	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Miljømedisinske aspekter ved ressursforvaltning - energikilder og avfall	Ha kjennskap til miljømedisinske aspekter ved ressursforvaltning, inkludert energikilder og avfall.	Bedriftsbesøk innen ulike bransjer	Egenregistrering
				Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-108	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Kjemiske miljøgifter - helseeffektene	Ha god kunnskap om de viktigste typer kjemiske miljøgifter, herunder tungmetaller, plantevernmidler og halogenerte hydrokarboner, samt de viktigste helseeffektene.	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-109	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Biologiske agens for vann og mat - helsemessig betydning	Ha kjennskap til den helsemessige betydning biologiske agens har for vann og mat.	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-110	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Ytre miljø påvirkning av helse - kjemiske/fysiske arbeidsmiljøfaktorer	Selvstendig kunne benytte kunnskap om kjemiske/fysiske arbeidsmiljøfaktorer, herunder stråling, støy og støv, i vurderingen av ytre miljø påvirkning av helse.	Rådgivning angående miljømedisinske problemstillinger	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-111	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Inneklima og helseeffekter	Ha god kunnskap om inneklima og helseeffekter.	Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (egenreg.)	Egenregistrering
				Vurderinger - arbeidsmedisinske problemstillinger, Bedriftshelsetjenesten (sign.)	Signatur (veileder)
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)
				Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
				Internundervisning, tema ARB-111	Egenregistrering
ARB-112	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Risikovurdering. miljømedisinske problemstillinger	Under supervisjon kunne utføre risikovurdering ved miljømedisinske problemstillinger.	Risikovurdering - arbeidsmiljøfaktor	Egenregistrering
				Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
				Risiko og forebygging for arbeidsmedisinere	Kursbevis m/ kursprøve

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
				Gruppeveiledning, tema ARB-112	Signatur
ARB-113	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Risikokommunikasjon - miljømedisinske problemstillinger	Under supervisjon kunne utføre risikokommunikasjon ved miljømedisinske problemstillinger.	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-113	Signatur
				Internundervisning, tema ARB-113	Egenregistrering
ARB-114	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Allergi - miljømessige forhold	Ha kunnskap om betydningen av miljømessige forhold for forekomst av allergi.	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-115	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Helseplager tilskrevet miljøfaktorer	Beherske håndtering av problemstillinger og utredning av pasienter med helseplager tilskrevet miljøfaktorer.	Arbeidsmedisinsk tjeneste, ARB-115	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (egenreg.)	Egenregistrering
				Utredninger - arbeidsmedisinske (sign.)	Signatur (veileder)

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-116	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Psykososiale sider ved eksterne trusler i miljøet	Ha kjennskap til psykososiale sider ved eksterne trusler i miljøet (akutte hendelser, ulykker mv.).	Miljømedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-117	Grunnleggende miljømedisinsk kompetanse	Helserisiko ved virksomhetens påvirkninger på det ytre miljø	Selvstendig kunne gi informasjon, rådgivning og bistand med tanke på helserisiko som kan oppstå ved virksomhetens påvirkninger på det ytre miljø, for eksempel ved utslipp til omgivelsene.	Rådgivning angående miljømedisinske problemstillinger	Egenregistrering
ARB-118	Akademisk kompetanse	Epidemiologiske metoder	<p>Ha god kunnskap om epidemiologiske metoder i arbeidsmedisinen.</p> <p>UTDYPENDE TEKST Kandidaten bør ha god kunnskap om</p> <ul style="list-style-type: none"> • hovedprinsippene for design av epidemiologiske undersøkelser • sterke og svake sider ved ulike metoder for datainnsamling (spørreskjemaer, intervju, yrkeshygieniske målinger mv.) • metoder for analyse og presentasjon av data fra epidemiologiske undersøkelser • validitet og reliabilitet i epidemiologiske undersøkelser, samt prinsippene for vurdering av kausalitet <p>Må ses i sammenheng med FKM LM 32 og 34.</p>	Prosjektarbeid og forskningsmetoder i arbeidsmedisin	Kursbevis m/ kursprøve
				Gjennomgang av epidemiologiske metoder i arbeidsmedisin	Egenregistrering
				Lese og vurdere artikler kritisk - benytte kunnskapen i arbeidsmedisinsk tjeneste	Egenregistrering

	TEMA/OMRÅDE	KORTTEKST	LÆRINGSMÅL MED UTDYPENDE TEKST (jf spesialistforskriftens vedlegg 2)	LÆRINGSAKTIVITET	DOKUMENTASJONS FORM
ARB-119	Akademisk kompetanse	Juridiske og etiske krav/problemstillinger - forskningsarbeid i arbeidslivet	Ha kunnskap om juridiske og etiske krav/problemstillinger ved forskningsarbeid i arbeidslivet. UTDYPENDE TEKST Må ses i sammenheng med FKM LM 13	Prosjektarbeid og forskningsmetoder i arbeidsmedisin	Kursbevis m/ kursprøve
ARB-120	Akademisk kompetanse	Prosjektarbeid som metode i arbeidsmedisin	Ha god kunnskap om prosjektarbeid som metode i arbeidsmedisin, og om hvordan systematisk registrering av kvantitative og kvalitative sammenhenger kan brukes i det løpende helse-, miljø- og sikkerhetsarbeidet i arbeidslivet, herunder: <ul style="list-style-type: none"> • kunnskap om hensiktsmessigheten av og metoder for dataregistrering i bedriftshelsetjenesten • kunnskap om metoder for systematisk innsamling av data fra arbeidsmiljøet og effektvariabler • kunnskap om organisering og rapportering av prosjekter UTDYPENDE TEKST Må ses i sammenheng med FKM LM 13 og 43. FKM LM 43 dekker innhenting av data i ulike sammenhenger.	Prosjektarbeid og forskningsmetoder i arbeidsmedisin	Kursbevis m/ kursprøve
				Gruppeveiledning, tema ARB-120	Signatur
				Litteratursøk på arbeidsrelaterte problemstillinger	Egenregistrering
				Skriftlig arbeid i henhold til veiledningshåndbok i arbeidsmedisin	Signatur (veileder)