

Bachelor i paramedisin deltid

[Se studieprogram](#)

Høst 2017 (1. semester)

Sykdomslære, psykiatri og rus (1/2)	PAR1000 0 sp
Anatomi, fysiologi, mikrobiologi og biokjemi	PAR1001 15 sp

Vår 2018 (2. semester)

Sykdomslære, psykiatri og rus (2/2)	PAR1000 25 sp
Kliniske studier 1	PAR1002 10 sp

Høst 2018 (3. semester)

Farmakologi og legemiddelhåndtering	FAR1001 9 sp
Akuttmedisinsk diagnostikk og intervensjon A (1/2)	PAR1003 0 sp
Legemiddelregning	FAR1002 1 sp

Vår 2019 (4. semester)

Telemedisin	PAR1009 5 sp
Traumatologi	PAR1005 10 sp
Akuttmedisinsk diagnostikk og intervensjon A (2/2)	PAR1003 20 sp

Høst 2019 (5. semester)

Operativt ambulansearbeid A	PAR1004
---	---------

	10 sp
<u>Kliniske studier 2A</u>	PAR1007
	10 sp

Vår 2020 (6. semester)

<u>Akuttmedisinsk diagnostikk og intervensjon B</u>	PAR2000
	10 sp
<u>Kliniske studier 2B</u>	PAR1010
	10 sp

Høst 2020 (7. semester)

<u>Operativt ambulansearbeid B</u>	PAR1008
	5 sp
<u>Profesjon, etikk og kommunikasjon</u>	PAR1006
	10 sp
<u>Bacheloroppgave (1/2)</u>	PAR2002
	0 sp

Vår 2021 (8. semester)

<u>Bacheloroppgave (2/2)</u>	PAR2002
	15 sp
<u>Kliniske studier 3</u>	PAR2001
	15 sp

Beskrivelse av studiet

Målet med utdanningen er å kvalifisere studentene til å yte etisk og faglig forsvarlig prehospital helsehjelp til pasienter med kronisk og akutt sykdom eller skade. Ved å utdanne paramedic med høy faglig kunnskap og godt innlærte akuttmedisinske ferdigheter, forventes det helsemessige og økonomiske gevinster for både pasienten og for samfunnet. Utdanningen skal sikre at helsearbeiderne møter mennesker i sykdom og krise med kunnskap og refleksjon.

Studiets innhold er organisert i ulike emner som til sammen utgjør 180 studiepoeng. Emnene bygger på hverandre og gir studiet en faglig progresjon med stigende krav til kompetanse og forståelse av profesjonen. Alle emner har en avsluttende vurdering. Bachelorstudiet er en fleksibel utdanning med nettbasert og samlingsbasert undervisning. Det vektlegges pedagogisk variasjon i de teoretiske emnene.

Det tilstrebes samkjøring av undervisning på tvers av studiesteder, men også felles undervisningen med andre studier i deler av enkelte emner. Studiet vil ha både *lync live* og streamet plenumsforelesinger samt nettbaserte oppgaver / nettleksjoner. Enkelte forelesinger / øvelser vil være tverrprofesjonelle. Aktuelle samarbeidspartnere kan være leger, sykepleiere, politi.

Det legges opp til 5 til 8 ukesamlinger per studieår obligatoriske samlinger knyttes til oppstart nye emner, ferdighetstrening og simulering.

All praksis er obligatorisk og knyttes fortrinnsvis mot ambulansetjenesten, sykehus og prehospitale vurderingsenheter. Praksis vil være i Nord universitets område og kliniske studier (praksis) utgjør til sammen 45 studiepoeng (27 uker) fordelt over hele studiet.

Læringsutbytte

Kunnskap

Kandidaten kan:

- beskrive fagområdets historie, tradisjoner, egenart og plass i samfunnet generelt og helsetjenesten spesielt
- gjøre rede for organiseringen av helsetjenesten i Norge
- bruke kunnskap om menneskets anatomi og fysiologi i undersøkelse, vurdering og behandling av pasienter
- bruke kunnskap om generell sykdomslære i diagnostisering og behandling av pasienter
- gjenkjenne tidlige symptomer og tegn på alvorlig psykisk og somatisk sykdom
- gjøre rede for korrekt prehospital diagnostikk og behandling av sykdommer og skader
- gjengi prinsipper for organisering av og arbeid på ulike typer skadested
- bruke kunnskap om helse-, miljø- og sikkerhet til å trygge seg selv og andre i arbeidshverdagen
- tilegne seg ny og oppdatert kunnskap innenfor eget fagområde
- sitere aktuelt forsknings- og utviklingsarbeid innenfor eget fagområde
- bruke grunnleggende kunnskap om forskningsetikk, -design og -metoder i selvstendige
- kvalitetsforbedringsprosjekter og deltagelse i forskningsprosjekter
- bruke kunnskap om tverrfaglig kommunikasjon og samhandling innenfor akuttmedisin i daglig arbeide med kolleger og samarbeidspartnere
- gjøre rede for helsepolitiske prioriteringer og juridiske rammer for yrkesutøvelsen i ambulansesfaget
- beskrive utfordringer med helse og sykdom i et flerkulturelt perspektiv

Ferdigheter

Kandidaten kan:

- gi korrekt behandling basert på observasjon, vurdering og identifisering av symptomer og tegn på sykdom og svikt i pasientens vitale funksjoner
- gjøre adekvate transportmedisinske valg i lys av pasientens behov, den operative situasjonen og endringer i pasientforløp og operativ situasjon
- utføre korrekt og forsvarlig behandling med legemidler
- demonstrere korrekt bruk og tolkning av aktuelt medisinsk-teknisk utstyr for diagnostikk og medisinsk behandling
- dokumentere pasientbehandling i relevante dokumentasjonssystemer i henhold til krav og standard i tjenesten
- benytte teknikker for kommunikasjon og konflikthåndtering i møte med pasienter, pårørende, kolleger og samarbeidspartnere
- arbeide på sikkert og effektivt på ulike hendelses- og skadested
- Kunne gjøre rede for brann, politi og andre etaters arbeidsoppgaver på et skade eller hendelsessted.
- organisere og lede helsepersonell ved både små og større hendelser
- Kunne samens med brann og politi organisere skadestedsledelse
- bidra aktivt i beredskapsplanlegging
- gjennomføre et kvalitetsforbedringsprosjekt med en klart formulert problemstilling, adekvat prosjektdesign, relevant metode, plan for datainnsamling og -analyse og plan for formidling av resultater
- føre et utrykningskjøretøy

Generell kompetanse

Kandidaten kan:

- utføre etisk og faglig forsvarlig prehospital diagnostisering og behandling av akutt og kronisk syke pasienter i henhold til helsefaglig lovgivning

vurdere pasientens medisinske, psykososiale og praktiske behov og finne løsninger for hvordan de kan møtes på laveste effektive omsorgsnivå (LEON) i tråd med samfunnets behov for effektiv ressursutnyttelse av helsevesenet
opptre profesjonelt som paramedic på faglig forsvarlig måte og med respekt, omsorg og empati i samhandling med pasient/bruker, pårørende og andre
utøve kunnskapsbasert praksis innen prehospitalt arbeid
identifisere etiske dilemmaer på samfunnsplan og i praktisk helsearbeid
reflektere over egen faglig utøvelse
reflektere over helseprofesjonenes utfordringer i et flerkulturelt samfunn
samhandle med andre yrkesutøvere i spesialist- og kommunehelsetjenesten
ivareta pasientens fysiske, psykososiale og åndelige behov gjennom en helhetlig tilnærming til den akutt og kronisk syke pasient og dens pårørende
bidra til å styrke kunnskap og ferdigheter hos kolleger og samarbeidspartnere gjennom veiledning og formidling av sentralt fagstoff som teorier, problemstillinger og løsninger både skriftlig, muntlig og gjennom andre relevante uttrykksformer

Opptakskrav

Opptak skjer på bakgrunn av generell studiekompetanse eller realkompetanse etter gjeldende regler.

Krav til førerkort klasse B (du må dokumentere at du har hatt førerkort klasse B fra senest 1. mars i opptaksåret)
Bestått fysisk opptaksprøve.

For å fullføre studiet må også studenten tilfredsstille [helsekrav for utrykningskjøring](#), kode 160 (tilsvarende for klasse D)

Fysisk opptaksprøve

Arbeidet som paramedic medfører daglig gjentatte fysiske belastninger og arbeid under alle værforhold i alle former for terreng. Fysisk egnethet og styrke er dermed en nødvendig forutsetning for yrket.

Fysisk opptaksprøve vil bli avholdt i uke 25 (19-23. juni) og påmeldingen av dette skjer etter 1. mai 2017.

Egenerklæring om svømmeferdigheter

For å finne ut om det er hensiktsmessig for deg å søke opptak til studiet, anbefaler vi at du forhåndstester deg på øvelsene som inngår i fysisk opptaksprøve. Du må også være svømmedyktig.

Jeg bekrefter med dette at jeg er svømmedyktig.

Jeg behersker å

hoppe/stupe ut på dypt vann
dykke fra overflaten/svømme under vann
svømme på mage og rygg
puste avslappet og rytmisk tilpasset svømmeart
rulle fra mage til rygg, og omvendt
flyte med så lite bevegelse som mulig

3000 meter

Avholdes på løpebane

Dersom testpersonen opplever stort ubehag under testen skal testingen umiddelbart avbrytes.

Vurdering: For bestått resultat må testpersonen ha løpt 3000m innen 16 minutter

Knebøy

Testpersonen skal ha en oksygensekk på ryggen i tilsvarende 10 kg, og kettlebells tilsvarende 3 kg i hver hånd.

Avstanden mellom føttene skal være en skulderbredde.

Bøy ned i hoftene og knærne. Hoftelodd skal være lavere enn kneledd.

Armene holdes i valgfri posisjon, men kettlebells skal ikke berøre gulvet i nedre stilling.

Vurdering: For bestått resultat må testpersonen gjennomføre 20 repetisjoner i henhold til beskrivelsen ovenfor.

Planken

Bare tærne og underarmene skal være i kontakt med underlaget. Armene skal peke fremover.

Når du løfter knærne fra underlaget og kroppen er strak fra ankler til nakke, starter tidtakingen.

Du skal holde kroppen strak i 45 sekunder uten å løfte eller senke baken eller bøye knærne.

Vurdering: For bestått resultat må testpersonen gjennomføre testen i henhold til beskrivelsen ovenfor

Sit-ups

Utgangsstilling er liggende på ryggen med leggene på step-kasse med 90 grader i hofte- og kneledd.

Kontrolløren holder beina fast.

Hendene skal holdes på hodet slik at fingrene møtes bak hodet under hele øvelsen.

Hendene (fingrene) skal helt berøre gulvet i nedre stilling.

I øvre stilling skal vekselvis høyre og venstre albue berøre innsiden av motsatt kne.

Vurdering: For bestått resultat må testpersonen gjennomføre 10 repetisjoner til hver side i henhold til beskrivelsen ovenfor, til sammen 20 repetisjoner.

Yrkesmuligheter

Bachelorstudiet kvalifiserer til arbeid i ambulansetjenesten samt en rekke andre stillinger i det private og offentlige arbeidsmarkedet; ambulanse bil-/båt, akuttmottak, AMK, legevakt, prehospitalt vurderingsenheter (kommunale akutte døgnplasser) samt framtidens Community paramedics.

Videre utdanning

Bachelor i paramedisin kvalifiserer for opptak til en rekke studier ved ulike universitet og høyskoler. Spesielt relevante masterstudier er master i samfunnssikkerhet og kriseledelse ved Nord Universitet, Master in Pre-Hospital Critical Care ved Universitetet i Stavanger, master i samfunnssikkerhet ved Universitetet i Stavanger og MSc Paramedics ved University of Hertfordshire

Utenlandsopphold

Aktuelle emner for utveksling av studenter nasjonalt, er «valgfritt emne», der de utdanningsinstitusjonene har ulik profil. Nord universitet har vektlagt «bruk av telemedisin & fjernvurdering av pasienter i prehospital tjeneste». 5 (Namsos) og 7 (Bodø) semester.

Nord universitet har en rekke avtaler med utenlandske institusjoner om studentutveksling. Sykepleie og helsefag deltar i internasjonalt samarbeid hvor en gjennom økonomisk støtte vil fremme utveksling av studenter og lærere mellom høyere utdanningsinstitusjoner i Norden og Europa og USA stimulere til samarbeid over landegrensene. Det vil for studentene på heltidsstudiet anbefales utveksling i semester 6 og for deltidsstudiet i semester 8 etter søknad. Det vises for øvrig til kriterier for studentutveksling og informasjon om utenlandsopphold ved Nord universitet.

Kostnader

Utover kostnader til semesteravgift og pensumlitteratur, vil det kunne påregnes utgifter til arbeidstøy, ekstra bolig, reiseutgifter etc i forbindelse med praksis.

Studentene må selv betale for teoriprøve og oppkjøring knyttet til kompetansebeviset for utrykningskjøretøy. Dette vil beløpe seg til en kostnad på ca. kr 22.500.- for kurset, i tillegg kommer oppkjøring.

Eksamen og vurderingsformer

Vurdering og karakterfastsetting skjer ut fra bokstavkarakterer A-F, der A er best og F er ikke bestått. Vurdering kan også gis som bestått/ikke bestått eller godkjent/ikke godkjent.

Eksamensbestemmelser finnes i Forskrift om studier og eksamen ved Nord universitet, Retningslinjer for eksamenskandidater ved Nord universitet.

Programevaluering

Studieprogrammet evalueres årlig av studentene gjennom emneundersøkelser og av studieprogramansvarlig. Evalueringene inngår som en del av universitetets kvalitetssikringssystem.

Aktuelle forskrifter og sentrale bestemmelser

[Lov om helsepersonell m.v.](#)

[Forskrift om skikkethetsvurdering i høyere utdanning](#), fastsatt av Kunnskapsdepartementet 30. juni 2006
<ahref="