

Hoemshøgda 5b
7023 Trondheim

Telefon: 73 41 21 80
Mobiltlf: 951 13 560
E-mail: benny.p.ehrnholm@ntnu.no

Benny Per-Axel Ehrnholm

Personopplysninger:

- Sivilstand: Samboer
- 3 barn
- Nasjonalitet: Svensk
- Alder: 61
- Fødested: Ljungarum Sweden

Autorisasjon/legitimering:

- Autorisert radiograf i Norge 1983 HPR-nummer: XX
- Legitimert sykepleier innen diagnostisk radiologi 1986 Sverige
- Legitimert kiropraktor 2000 Sverige
- Autorisert kiropraktor 2000 Norge HPR-nummer: XX

Yrkeserfaring:

- 1983 Førstegangstjenesten Karlsborg/Östersund 1. sjukvårdare. 1991 Sergeant
- 19 års ansiennitet som radiograf 1982-2002
 - Borås, Östersund, Danderyd, Varberg, Åre, Mölndal og Trondheim (Capio og Unilabs (2007-) Trondheim)
- 8 år som selvstendig næringsdrivende kiropraktor (del/heltid)
 - Vasa Kiropraktik Göteborg, Kiropraktor B. Ehrnholm Trondheim, Chiropractor J. Nilsson, Alfaz del Pi, A. Welanders, Oppdal
- 2002 til d.d. høyskolelektor/universitetslektor
 - ved radiografutdanningen i Trondheim HIST/NTNU
 - ved radiografutdanningen i Tromsø UiT 2017
- 4 års ansiennitet som studieleder
 - ved radiografutdanningen i Trondheim 2011-15

Pedagogisk utdanning:	
Høgskolepedagogikk 15 studiepoeng 2004	
Prosjektleder FOU:	
- Videreutdanning i magnetisk resonans. 2003-05 Forskpro-id: p05000611 (Utgjør i dag 60 stp i ViMR og 50 stp. i Master MR) - Prosjektleder ViMR, Emne 1 MR-teori, 2003 - Prosjektleder ViMR, Emne 2 Metodiske prinsipper innen MR, 2004 - Prosjektleder ViMR, Emne 3 MR-matematikk, 2004 - Prosjektleder ViMR, Emne 4 Avanserte MR-teknikker, 2005 - Videreutdanning i medisinsk ultralyd- og bildning for kardiologi P37/2010 (2012) - Master i Medisinsk MR-avbildning (2013-15)	
Styrer, råd og utvalg:	
- Leder for Nasjonalt profesjonsråd i radiografi (NPRiR) 2014-16 - Representant i Nasjonalt fagstrategisk enhet i helse- og sosialfag (NFEHS) <u>2014-16</u>, side 7.	
Publikasjoner forfatter:	
SMRT 11th annual meeting (section for magnetic resonance technologists) Annual Meeting Syllabus. Honolulu Hawaii– 18-19 mai 2002 (<u>Signals</u> , s.14)	MRI with quantitative diffusion in patients with Parkinson's disease.
57th Nordic radiological congress 18th Nordic congress of radiography 19-23 september 2005, Malmö, Skåne. Program och abstracts. Abstract nr. 137, side 117 FORSKPUB-ID: r05011903	Nettbasert undervisning! Fremtidens pedagogiske verktøy?
Samarbeid mellom høgre utdanning og arbeidslivet. Norgesuniversitetet 2005-10-24 - 2005-10-25, Publisert i: Samarbeid mellom høgre utdanning og arbeidslivet. Program. Norgesuniversitetet FORSKPUB-ID: r05011906	P51/2004 <u>Videreutdanning i magnetisk resonans</u>

Seminar om bruk av flervalgstester, els (e-lärings senteret ved AITeL & TISIP). 29.11. 2005	<u>Erfaringer med bruk av flervalgstester og prøver ved radiografutdanningen.</u>
Röntgen veckan , 18-22 september 2006, Örebro. Program och abstracts. Abstract nr. 61, side 66. The Swedish Week. FORSKPUB-ID: r06013057	Nettbasert studie i MR! Tidens fleksible undervisningsform for yrkesaktive?
Vårdfacket , formidling av FoU-resultater. 2006-09-21 Forskpub-id:r06013059	Ny nätbaserad vidareutbildning i magnetresonanstomografi
18th Nordic Congress of Radiography , Malmö, Sverige, 2007-05-09 - 2007-05-12 ForskPubID:r07011633	Development of a Flexible MR Course package by the use of a Virtual Learning Environment
SMRT 16th annual meeting 19-20 may 2007. Berlin, Tyskland, 2007-05-19 - 2007-05-20 ForskPubID:r07011634 http://www.ismrm.org/smrt/07/PostersFinal.htm	Development of a Flexible MR Course package by the use of a Virtual Learning Environment
Röret, Tidsskrift för Svensk Förening för Röntgensjuksköterskor . 2007 Volumnummer:4, side 2-24. http://www.swedrad.se , ISSN: <u>0283-9202</u> , FORSKPUB-ID: r08009737	Är utbildning viktig inom MR?
Hold pusten, Fagtidsskrift for Norsk radiografforbund . ISSN: 0332-9410 nr. 2, side 15-17. 2008 ForskPubID: r08016046	Grenseløs viderutdanning i MR
Radiografutdanningen i Trondheim er 10 år. Jubileumsmarkering .	Videreutdanning I Magnetisk Resonans

8.9.2009. Forskpub-id: r09022912	
EVU for sundhedsprofessionelle og laboranter. 2009 ForskPubID:r09022916	Grænseløs videreuddannelse i MR
Fagtidsskrift for Norsk radiografforbund Hold Pusten, 2010 ForskPubID:r10017609 http://project.vbook.no/project.asp?version_id=672&page=1#zp1 https://issuu.com/holdpusten.no/docs/hold_pusten_05.2010 s.17-18.	Videreutdanning i MR (ViMR).
Nordic congress of Radiography Röntgenveckan 2015, 08.09.15 - 11.09.15, Malmö, Sverige	Nytt Nordisk Mastergradsstudium i medisinsk MR-avbildning for yrkesaktive
Röret: språkrör för Riksföreningen för medicinsk radiologi (ISSN 0283-9202) 2016 , Hefte 1, sider 16-17	Nytt Nordisk Masterstudium i medisinsk MR-avbildning för yrkesaktiva
Fusjonsseminar NTNU, Trondheim 10-11. nov. 2016 . postere%20til%20Fusjonsseminaret.docx	Nytt Nordisk Masterstudium i medisinsk MR-avbildning for yrkesaktive
Publikasjoner medforfatter:	
J. Magn. Reson. Imaging 1999;10:159-164. © 1999 Wiley-Liss, Inc	Characterization of neoplastic and normal human breast tissues with in vivo ¹H MR spectroscopy
International Society of Magnetic Resonance in Medicine Eighth Scientific Meeting and Exhibition; 2000	Quantitative diffusion imaging of patients with Parkinson's disease

Journal of Magnetic Resonance Imaging 16(1):13-20 · July 2002 FORSKPUB-ID: r03022625	Applications of neural network analyses to In Vito ¹H Magnetic Resonance Spectroscopy of Parkinson disease patients
Kurs og kongresser	
Nordic Congress of Radiography	• Nordisk Kongress 1993 Foreleser • Nordic radiological congress 18th Nordic congress of radiography. 19-23. September 2005 Publikasjon • Kongress Röntgen veckan, 18-22 september 2006, Örebro Publikasjon • Nordic Congress of Radiography, Malmö, Sverige, 2007-05-09 - 2007-05-12 Publikasjon • Nordic congress Röntgenveckan 2015, 08.09.15 - 11.09.15, Malmö, Sverige Publikasjon

<u>ECR (European congress of radiology)</u>	• Chairperson, ECR (European congress of radiology) 2-6 mars 2001
<u>SMRT</u>	• SMRT 11th annual meeting (section for magnetic resonance technologists) Honolulu Hawaii.– 18-19 mai 2002 Poster • SMRT 14th annual meeting, Maimi Beach, Florida, USA 7-8 mai 2005. • SMRT 16th annual meeting, 19-20 may 2007. Berlin, Tyskland. Poster • SMRT 18th annual meeting, 18-19 april 2009. Honolulu, Hawai'i, USA. • SMRT 26th annual meeting. Honolulu, Hawai'i, USA 22-23 april-2017
<u>ISMRM</u>	• ISMRM 6th annual meeting Sydney, Australia 18-24 april 1998 • ISMRM 10th annual meeting –Honolulu Hawaii 18-24 mai 2002 • ISMRM 13th Annual meeting. Maimi Beach, Florida, USA 7-13 mai 2005 • ISMRM 17th Annual meeting. Honolulu, Hawai'i, USA 18-24 april 2009. • ISMRM 25th Annual meeting. Honolulu, Hawai'i, USA 24-27 april-2017 • ISMRM Nordic Chapter Meeting, 4th Annual Trondheim MRI Seminar, 24-25 Oct. 2018
<u>Radiograf-radiolog faglige kurs/kongress</u>	• CT-kurs 1985 • Stråledoser i røntgendiagnostikk 1993 • MR-basiskurs for radiografer 1993 Danmark • Kontrastmiddelkurs 1994. • Musculoskeletal NICER 1995. • MR-kurs utvidet 1995 Danmark. • Philips MR-bruker kurs 1996 Danmark. • PACS-kurs 18. november 1999. • Norsk radiografkongress 2000. • Introduksjonskurs i muskel- og skjelettultral lyd 2012, Manuellterapeutenes servicekontor
<u>Kurs i samband med prosjekt ViMR</u>	• Norgesuniversitet seminar 2 dager 2004. • NVU-konferanse 14-15 mars 2005. Levanger. • Norgesuniversitet seminar 18-19 april 2005. • Norgesuniversitetet. 2005-10-24 - 2005-10-25, Publisert i: Samarbeid mellom høgre utdanning og arbeidslivet. Program. Norgesuniversitetet.

<u>Pedagogiske kurs</u>	• Veiledningsseminar 1998. • Høgskolepedagogikk 15 studiepoeng 2004. • Foreleser ”Nettbasert undervisning” Avd. seminar Ørlandet 26. april 2005. • Seminar ”it:solution, e-læringsplattform, 1. juni 2005, RICA Nidelven hotell, i Trondheim. • Seminar ”Pedagogisk bruk av it's learning" Trondheim torsdag 9. juni 2005 • Foreleser Seminar om bruk av flervalgstester, els (e-læringssenteret ved AITeL & TISIP. 29.11. 2005. http://www2.tisip.no/els/seminar/FVT-29nov05/index.htm http://www2.tisip.no/els/seminar/FVT-29nov05/Flervalgstest%2029%20nov.pdf • OSKE NTNU 6. Juni 2018, 22. Mars 2019 • TBL NTNU 15. mai 2018
<u>Lederkurs</u>	• HMS-kurser 2013, Coperio bedrifthelse, Trondheim • Lederutvikling-kurs 2013-14, HiST • NOKUT søker kurs om akkreditering av studier i andre syklus 28. mai 2013
<u>Kurs i samband med Kiropraktik</u>	• Starte eget – kurs (selvstendig næringsdrivende kurs) 1991. • Kurs «Roller som sykemelder og henviser» Norsk Kiropraktorforening, 3-4. nov 2005, Oslo • Kurs i trygdefaglige emner som gir kompetanse til å foreta undersøkelse og behandling av pasienter med rett trygdeerefusjon, dokumentere arbeidsuførhet og henvise til fysioterapeut eller spesialist, 12-13. des. 2005, Fylkestrygdekontoret i Sør-Trøndelag. • Introduksjonskurs i muskel- og skjelettultral lyd 2012, Manuellterapeutenes servicekontor
<u>Dvs kurs:</u>	• MS Word 7.0 Cinet 1997. • Lær å jobbe smart i e-bøker. Biblioteket Kunnskapssenteret 27. mars 2019 • Lynkurs referer riktig. Biblioteket Kunnskapssenteret 9. april 2019 • PubMed Biblioteket Kunnskapssenteret 10 april 2019
<u>Arbeidsgruppe:</u>	• Harmonisering av arbeidsplasser, <u>side 16-17</u>, Rapport-utredning av fakultet- og instituttstruktur for nytt fakultet, 2014
<u>Høringer</u>	• Klinisk spesialist i MR – Godkjenningsordning. NRF. 8.jan.2007 • Høringsuttalelse fra radiografutdanningen av HiST 2020 styringsgruppens rapport 8. april 2014: «En helhetlig utredning vedrørende organisering, ledelse og styring i HiST» <u>side 7</u>

	• Forslag til ny autorisasjonsordning for helsepersonell utdannet utenfor EØS og Sveits. HOD. 15.1.2015 • Rapporten Kunnskapssektoren sett utenfra (Gjedrem-rapporten). UHR. 11.3.2016 • Rapporten til Utdanningsutvalget: Retningslinjer for bruken av bestått/ikke bestått. UHR. 11.3.2016
--	--

<u>Studieplaner</u>	• ViMR 2003-2015 • Kursplan for Magisterkurs i Magnetisk resonanstomografi 2008 Karolinska Institutet (KI) • Bachelor radiograf 2012-15 • Master i medisinsk MR-avbildning 2015
<u>Rapporter</u>	• Sluttrapport fra 51/2004 Nytt Videreutdanningstilbud i Magnetisk Resonans (ViMR) 2007 • Status rapport radiografutdanningen 2012, 2013, 2014 • Årsrapport radiografutdanningen HiST 2012 • Årsrapport radiografutdanningen HiST 2013 • Mål og strategiplan for radiografutdanningen 2013- • Sluttrapport for strategiske midler Masterstudium i medisinsk MR-avbildning 2015
<u>Søknader</u>	• Strategiske prosjektmidler 2014 Master i medisinsk avbildning Fase 1 (2013) • Strategiske prosjektmidler 2014 Master i medisinsk avbildning Fase 2 (2013) • Saksframlegg: Master i medisinsk avbildning om å søke akkreditering i 2014 (2013)
<u>Avtaler</u>	• Samarbeidsavtale mellom HiST (AMMT) og Karolinska Institutet om videreutdanning i MR. 2008 • Undervisningsavtale Sykehusapotek og HiST 2014 • Hospiteringsavtale for Masterstudenter Glostrup Hospital/HiST 2015 • Intensjonsavtale med Karolinska Institutet og HiST 2014 • Samarbeidsavtale Metropolitan University college (Dk) og HiST 2014 (2012-15)
<u>Emnaansvarlig MR (Master, ViMR, Ba, MSK-UL)</u>	• Emnebeskrivelser....
<u>Utviklingsarbeid</u>	• MR i bachelor 2002-dd, ViMR 2003-, Master MR 2011-16, Master bildeteknologi 2017-, nytt studie Ultralyd MSK (3 kurs)2019-, Basis ultralyd 2020
<u>Referanser</u>	• Kontakt til referanser formidles på forespørsel
<u>Tilssynssensor...rapporter</u>	• Initiativ og endringer i Ba
<u>Internasjonelt samarbeid</u>	• KI og Dk, avtaler, lærere, forelesere • 28. mai 2020 forelest for Ba-studenter Karolinska Institutet Sverige, 3 t tema pulssekvenser og artefakter via nett (zoom)

