

digitale snijtafel

# MASTER MUSCULOSKELETALE ECHOGRAFIE VOOR FYSIOTHERAPEUTEN

Echografie draagt als beeldvormende techniek bij aan het evidence-based diagnostisch en therapeutisch proces van fysiotherapeuten en hun patiënten met musculoskeletale aandoeningen. Deze NVAO-geaccrediteerde masteropleiding geeft je de titel van Master of Science in de musculoskeletale echografie. Het onderwijs van deze unieke opleiding is gericht op het aanleren van zeer goede echografische skills in combinatie met toepassing van de meest recente evidentie.

## Opleiding

In de opleiding richt jij je op gevorderde kennis van neuromusculoskeletale anatomie, specifieke pathologie en pathofysiologie. Je wordt intensief getraind in het uitvoeren en interpreteren van echografische beeldvorming waarbij de focus ligt op effectieve en doelmatige klinische besluitvorming. Hierbij leer je gebruikt te maken van het beste wetenschappelijke bewijsmateriaal en de (meer)waarde van echografie kritisch te beoordelen en verantwoorden. De verschillende toepassingsmogelijkheden van echografische beeldvorming komen aan bod.

## Specialistische kennis en vaardigheden

Ben je algemeen fysiotherapeut en wil je je specialiseren in musculoskeletale echografie, dan volg je een 3-jarig traject. In het eerste jaar van dit traject verwerf je de generieke klinische en wetenschappelijke competenties en ga je hands-on aan de slag met de basisbeginselen van de echografie. Ben je al afgestudeerd als master in de manuele therapie, sportfysiotherapie of bekkenfysiotherapie, dan kun je een 2-jarig mastertraject volgen. Voor fysiotherapeuten die Level 1 van de Basisopleiding bij Enraf-Nonius hebben afgerond, zijn er vrijstellingsmogelijkheden.

## Docenten

De lessen worden verzorgd door ervaren radiologen, orthopedisch chirurgen en master-fysiotherapeuten.

## Onderwijsdagen en studiebelasting

De opleiding bestaat uit een 3-jarig deeltijdprogramma van 90 ECTS. De zelfstudiebelasting ligt op 13-16 uur per week. Elk studiejaar telt 18 contactdagen (exclusief stage), altijd op woensdag (9.00-17.00 uur).

## Versneld mastertraject mogelijk voor al onze masters

Voor manueeltherapeuten, bekkenfysiotherapeuten, sportfysiotherapeuten en geriatriefysiotherapeuten bestaan mogelijkheden om de driejarige masteropleidingen van SOMT University of Physiotherapy versneld te doorlopen en af te ronden met een volledig Master of Science-diploma.

Op onze website vind je de voorwaarden en procedure om je hiervoor in te schrijven. Gemiddelde duur versneld traject: 2 jaar (kan korter of langer naar rato van EVC).

**Hank Hallegraeff**  
Hoofd Master  
Musculoskeletale  
Echografie voor  
fysiotherapeuten



## Echo onderwijs gekoppeld aan de digitale snijtafel: uniek in Nederland

Studenten die de MMU-opleiding volgen hebben de beschikking over een digitale snijtafel (Anatomage). De 3-D-anatomie hiervan is op vele punten gelijkwaardig aan real-life-dissectie. Het kunnen bekijken van alle anatomische structuren tijdens het oefenen en scannen is een niet te onderschatten voordeel om snel de anatomische en sono-anatomische kennis eigen te maken. Tevens is overige beeldvorming van pathologieën op te roepen, zoals: MRI, CT en RX.

