

Module 4 (WK): de wervelkolom (11 lesdagen; 66 contacturen):

- **Lumbale wervelkolom** (3 lesdagen): o.a. beschrijvende anatomie; neuro-anatomie; anatomie in vivo; klinisch onderzoek; specifiek onderzoek; (beperkte) waarde van beeldvormend onderzoek; facetgewrichten en lumbale instabiliteit; biomechanica; gekoppelde- en gekombineerde bewegingen; aandoeningen van de facetgewrichten; aandoeningen van de discus intervertebralis; aandoeningen van de dura mater; kanaalstenose; wortelcompressiesyndromen; lumbale instabiliteit; spondylolisthesis; lumbalisatie en sacralisatie: systeemziekten; lumbale manipulaties; lumbale mobilisaties; specifieke stabilisatietraining; differentiaal diagnostiek.
- **Sacroiliacale gewricht** (2 lesdagen): o.a. beschrijvende anatomie; anatomie in vivo; klinisch onderzoek; biomechanica; m. Bechterew; traumatische sacroiliitis; bekkeninstabiliteit; piriformissyndroom; coccygodynie; gewrichtsmobilisaties; stabilisatietraining; differentiaal diagnostiek.
- **Thoracale wervelkolom** (3 lesdagen): o.a. beschrijvende anatomie; anatomie in vivo; klinisch onderzoek; biomechanica; gekoppelde en gekombineerde beweging; ribbeweging; neuro-anatomie; aandoeningen van de facetgewrichten; aandoeningen van de discus intervertebralis; aandoeningen van de costotransversale gewrichten; m. Bechterew; m. Scheuermann; costochondritis; wortelcompressiesyndromen; myelopathie; 1e rib syndroom; thoracic outlet syndroom; gewrichtsmanipulaties; gewrichtsmobilisaties; stabiliseringstechnieken; differentiaal diagnostiek.
- **Cervicale wervelkolom** (3 lesdagen): o.a. beschrijvende anatomie; anatomie in vivo; klinisch onderzoek; biomechanica; gekoppelde- en gekombineerde bewegingen; neuro-anatomie; anatomie van de a. vertebralis en a. carotis; anatomie van het evenwichtsorgaan; aandoeningen van de facetgewrichten; aandoeningen van de discus intervertebralis; aandoeningen van de uncoverbrale gewrichten; wortelcompressiesyndromen; myelopathie; duizeligheid; systeemziekten; gewrichtsmobilisaties; gewrichtsmanipulaties; stabiliseringstechnieken; differentiaal diagnostiek.