



## Basis CT (BCT) van CT2U

De BCT bestaat uit 6 modules van elk ongeveer 3 uur in een logisch volgorde. De cursussen kunnen als totaalpakket, maar ook als losse module(s) worden afgenomen.



In elke module wordt stapsgewijs de techniek van de CT uitgelegd. Deze cursus is bedoeld voor laboranten die routineonderzoeken op de CT uitvoeren. De nadruk zal dan ook liggen op uitleg van CT-protocollen. Hierdoor is de cursist na de cursus in staat:

- Basale technische parameters te beschrijven
- Basale deelgebied anatomie te beschrijven
- De relatie van technische parameters en scanprotocollen te beschrijven
- De relatie tussen ziektebeeld en scanprotocollen te beschrijven

Dit wordt bereikt door les te geven in de hoofdonderdelen “medisch” en “technisch”, vaak zullen deze onderdelen elkaar overlappen, immers: bij een bepaald ziektebeeld hoort een juist scanprotocol. Bij dit scanprotocol hoort weer een passende techniek.

### **Doelstelling Basiscursus BCT**

De BCT is bedoeld voor iedereen die enige theoretische kennis over de CT tijdens de opleidingen heeft gehad of waarbij de kennis niet meer geheel up-to-date is. Ook voor de MBB-er die de theorie wel in de opleiding heeft gehad, maar waarbij deze is weggezakt of niet meer actueel is, is deze cursus bijzonder geschikt. Tevens is deze cursus erg geschikt om het afdelingsniveau gelijk te krijgen op een basisniveau. Deze cursus is niet bedoeld om protocollen te wijzigen, te veranderen of te verbeteren, maar geeft de gebruiker het gevoel om niet meer een “knoppendrukker” te zijn. De BCT's geven antwoord op het waarom van een protocol, begrip is het begin van verbetering. Voor verdere verdieping verwijzen wij naar onze Post-HBO CT, Advanced CT-cursus of Masterclass.



## Doelgroep BCT

De cursus is zowel geschikt voor de ervaren als pas-afgestudeerde MBB'ers.

### Opzet van elke BCT-cursus

Het eerste gedeelte van een cursusdeel ligt de nadruk op de technische parameters van CT. Een belangrijk onderdeel van de bespreking in elke module is stralingsveiligheid, omdat de parameters op CT de hoogte van de stralingsdosis beïnvloeden. Dit vindt plaats in interactieve collegevorm. Daarna wordt een medisch deelgebied gedoceerd. Hierna vindt koppeling plaats van het medisch deelgebied aan de technische parameters, door middel van protocolbespreking. Ieder ziektebeeld heeft een te rechtvaardigen dosis, deze ligt voor elk soort pathologie anders.

Vragen die gesteld worden zijn: hoe zou je de scanner instellen bij deze vraagstelling? Hoe is de instelling in het eigen ziekenhuis? Wat is daar goed aan? Op deze manier gaat de materie een praktische invulling krijgen en gaat leven.

Er worden voorbereidende huiswerkopdrachten opgegeven. Dit huiswerk bevat de onderdelen: zoekopdrachten anatomie, beeldherkenning pathologie, vragen techniek. Dit huiswerk wordt altijd tijdens decursus besproken. Hierbij is er groepsgewijs een directe terugkoppeling op de opdrachten.

### Accreditatie

Accreditatie is als volgt toegekend:

|   | BCT1 | BCT2 | BCT2 | BCT4 | BCT5 | BCT6 | Totaal    |
|---|------|------|------|------|------|------|-----------|
|  | 2.5  | 2.5  | 2.5  | 2.5  | 2.5  | 1.5  | <b>21</b> |
| +   |      |      |      |      |      |      |           |
|  | 1    | 1    | 1    | 1    | 1    | 2    | <b>7</b>  |

 = scholingspunten KP

 = stralingsveiligheidpunten KP

### Certificaten en bewijs van deelname

Als afsluiting van de cursus wordt er geëxamineerd door middel van multiplechoice vragen over de gehele stof. Cursisten die een examen hebben afgelegd krijgen een certificaat. Cursisten die geen examen doen krijgen een bewijs van deelname.