

# Interuniversitaire Basis Cursus Echocardiografie

(MaNaMA Cardiologie - 4<sup>de</sup> jaar)

georganiseerd en gegeven door de BWGNICI

| Module | Datum                                                      | Thema                                                         | Inhoud                                                                                                                                                                                                                        | Spreker                                                         | gaat door in             |
|--------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| B1     | 14/10/2026                                                 | Basisprincipes echocardiografie                               | Ultrasound principes;<br>Doppler en andere echo beeldvormingsmodaliteiten;<br>Opstelling echotoestel;<br>beeldverwerking en -opslag (DICOM, RAW-DICOM, HL7, ...)                                                              | Jan D'hooge<br>UZ Leuven                                        | online<br>(zoom meeting) |
|        | 21/10/2026                                                 | Standaard echocardiografie onderzoek                          | Gestandaardiseerde opnames, evaluatie en rapportering;<br>3D Echo principes en applicaties;<br>Kamer kwantificering: volume, dimensies en massa;<br>normaalwaarden                                                            | Philippe Bertrand<br>ZOL Genk                                   | online<br>(zoom meeting) |
| B3     | 28/10/2026                                                 | Fysische principes in dagelijkse echocardiografie             | Principes van hemodynamische Doppler metingen<br>(conservatie van massa, conservatie van energie)                                                                                                                             | Frank Timmermans<br>UZ Gent                                     | online<br>(zoom meeting) |
| B4     | 04/11/2026                                                 | Linker ventrikel systolische functie<br>Ischemisch hartlijden | Globale systolische LV functie (LVEF, Strain, dp/dt, ...);<br>Regionale wandbewegingsstoornissen in ischemisch hartlijden;<br>Chronische ischemische cardiomyopathie;<br>Diagnose HFmrEF en HFREF, Evaluatie cardiotoxiciteit | Jens-Uwe Voigt<br>UZ Leuven                                     | online<br>(zoom meeting) |
|        | 12/11/2026<br>(let op: donderdag<br>ivm feestdag op 11/11) | Linker ventrikel diastolische functie en vullingsdrukken      | Basisfysiologie van diastologie: relaxatie, compliantie, vullingsdrukken;<br>Oppuntstelling van diastolische functie en vullingsdrukken;<br>Diagnose HFpEF                                                                    | Lieven Herbots<br>Jessa Hasselt                                 | online<br>(zoom meeting) |
| B6     | 18/11/2026                                                 | Mitraliskleplijden                                            | Anatomie en functionele oppuntstelling mitralisklep;<br>Mitralisklepinsufficiëntie;<br>Mitralisklepstenose                                                                                                                    | Jerrold Spapen<br>OLV Aalst                                     | online<br>(zoom meeting) |
| B7     | 25/11/2026                                                 | Aortakleplijden                                               | Anatomie en functionele oppuntstelling aortaklep;<br>Aortaklepinsufficiëntie;<br>Aortaklepstenose                                                                                                                             | Nico Van de Veire<br>MM Gent                                    | online<br>(zoom meeting) |
| B8     | 09/12/2026                                                 | Het rechter hart                                              | Functionele oppuntstelling rechter ventrikel;<br>Echo in diagnose en therapeutisch beleid van pulmonale hypertensie;<br>Anatomie en functionele oppuntstelling tricuspidklep                                                  | Mathias Claeys AZ Groeninge &<br>Pieter De Meester<br>UZ Leuven | online<br>(zoom meeting) |
|        | 16/12/2026                                                 | Niet-ischemische cardiomyopathieën                            | Structurele en functionele analyse in verschillende NICMP (DCM, HCM, RCM, ACM, Takotsubo, myocarditis, ...)                                                                                                                   | Caroline Van de Heyning<br>UZ Antwerpen                         | online<br>(zoom meeting) |
| B10    | 06/01/2027                                                 | Kunstkleppen;<br>Endocarditis                                 | Beeldvorming kunstkleppen en normaalwaarden;<br>Echo analyse disfunctie kuntskleppen;<br>Endocarditis                                                                                                                         | Philippe Debonnaire<br>AZ Sint-Jan Brugge                       | online<br>(zoom meeting) |
| B11    | 13/01/2027                                                 | Pericardlijden                                                | Echo evaluatie pericarditis, pericardvocht en tamponade;<br>Pericarditis constrictiva                                                                                                                                         | Bernard Paelinck<br>UZ Antwerpen                                | online<br>(zoom meeting) |
| B12    | 20/01/2027                                                 | Aorta pathologieën                                            | Normale evaluatie van de aorta;<br>Herkennen verschillende aorta pathologieën;<br>Evaluatie aortadissectie en -aneurysma;<br>Echocardiografie tijdens de zwangerschap: pathologie en                                          | An Van Berendoncks<br>UZ Antwerpen                              | online<br>(zoom meeting) |
|        | 27/01/2027                                                 | Echo op Spoed en CCU                                          | POCUS;<br>Beeldvorming acute complicaties ischemisch hartlijden;<br>Lung-ultrasound                                                                                                                                           | Bernard Cosyns<br>UZ Brussel                                    | online<br>(zoom meeting) |
| B14    | 03/02/2027                                                 | Cardiale massa's en Systemische ziekten                       | Oppuntstelling dmv echo van cardiale tumoren;<br>cardio-emboligene bronnen;<br>Cardiale manifestaties van systemische ziekten;                                                                                                | Steven Droogmans &<br>Vincent Michiels<br>UZ Brussel            | online<br>(zoom meeting) |
|        | 17/02/2027                                                 | Congenitale hartziekten                                       | Basis concepten in congenitale echocardiografie;<br>Identificatie meest voorkomende congenitale hartziekten;<br>Pulmonaalkleplijden                                                                                           | Alexander Van de Bruaene<br>UZ Leuven                           | online<br>(zoom meeting) |
| B15    |                                                            |                                                               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                                 |                          |