

Technische Geneeskunde

Programma presentaties MDO 2017 op donderdag 6 juli 2017

Presentaties MDO

Op donderdag 6 juli zullen derdejaars studenten een presentatie geven over de resultaten van hun Multidisciplinaire Opdracht (MDO). Met de MDO wordt tevens de bachelor opleiding afgesloten. Een MDO is een technisch geneeskundig probleem dat in een tijdsbestek van een week of tien in een groep van 3 tot 5 personen moet worden opgelost. Dat betekent dat de onderzoeksvraag moet worden gedefinieerd, een plan van aanpak moet worden geschreven, het onderzoek moet worden uitgevoerd en daarvan moet een verslag worden gemaakt. Omdat ook de persoonlijke leerervaringen van belang zijn, zal er de nodige aandacht aan reflectie worden gegeven.

Het programma is openbaar, familie en vrienden zijn de gehele dag welkom.

Zaal en tijd:	NH 2.05	NH 1.15	NH 1.24	NH 2.09	NH 2.07
9.00- 10.00 uur	Groep 15	Groep 24	Groep 26		
10.15- 11.15 uur	Groep 21	Groep 29	Groep 34	Groep 14	
11.30- 12.30 uur	Groep 1	groep 33	Groep 22		
12.30- 13.00 uur	Lunchpauze				
13.00- 14.00 uur	Groep 31	Groep 25	Groep 36	Groep 28	
14.15- 15.15 uur	Groep 19	Groep 9	Groep 4	Groep 30	Groep 27
15.30- 16.30 uur	Groep 18	Groep 12	Groep 38	Groep 37	
17.00- 18.00 uur	<i>Bachelordiploma uitreiking in de Waaier 1</i>				

Volledig overzicht NH 2.05: pagina 3

Volledig overzicht NH 1.15: pagina 4

Volledig overzicht NH 1.24: pagina 5

Volledig overzicht NH 2.09: pagina 6

Volledig overzicht NH 2.07: pagina 6

	NH 2.05
09.00- 10.00 uur	<p>Groep 15 Monitoring vitaal bedreigde patiënt <i>Beoordelingscommissie: prof. dr. Vollenbroek-Hutten, dr. Lansbergen, mw. M. Hermans, MSc., L. Wisse</i></p>
10.15- 11.15 uur	<p>Groep 21 Slimme algoritmes voor threshold instelling patiënt aan monitor op Spoedeisende Hulp? <i>Beoordelingscommissie: drs. Zwartsenburg, dr. Sandel, mw. M. Hermans, MSc., A. van der Schot</i></p>
11.30- 12.30 uur	<p>Groep 1 Hemodynamic simulation with CircAdapt-software in Mitral valve insufficiency, in rest and exercise <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Hoorntje, dr. Lumens, dhr. L. van Loon, MSc., R. Bekhuis</i></p>
12.30- 13.00 uur	Lunchpauze
13.00- 14.00 uur	<p>Groep 31 From bench to bedside: Predicting volume depletion with a novel index <i>Beoordelingscommissie: dr. Alsmá, mw. Den Braber, dhr. L. van Loon, MSc., M. Groen</i></p>
14.15- 15.15 uur	<p>Groep 19 Programmed Atrial Stimulation to Characterize Persistent Atrial Fibrillation (PACEPAF) <i>Beoordelingscommissie: dr. de Groot, ir. Knops, mw. Starreveld- Brand, dhr. L. van Loon, MSc., N. Durmus</i></p>
15.30- 16.30 uur	<p>Groep 18 Functionele informatie van de rechterkamer en de longcirculatie uit gecombineerde hemodynamische metingen <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Vonk- Noordegraaf, dr. ir. Westerhof, dhr. L. van Loon, MSc., M. Groot Koerkamp</i></p>
17.00-18.00 uur	<i>Bachelordiploma uitreiking in de Waaier 1</i>

NH 1.15	
09.00- 10.00 uur	<p>Groep 24 Ontwikkeling van een intelligent oxygen delivery device voor preventie en behandeling van lokale ischemie <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Kolkman, dr. Haveman, dr. ir. Leferink, K. Semmelink</i></p>
10.15- 11.15 uur	<p>Groep 29 Improvement of the image matching procedure in EM navigation <i>Beoordelingscommissie: dr. Korsten- Meijer, dr. Fijen, dr. ir. Van der Heijden, A. Meesters</i></p>
11.30- 12.30 uur	<p>Groep 33 Het kwantificeren van Gb3 stapeling in skeletspieren <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Maas, dhr. Zada, MSc., dr. ir. Van der Heijden, E. Schaft</i></p>
12.30- 13.00 uur	Lunchpauze
13.00- 14.00 uur	<p>Groep 25 Ontwikkeling van een belastingapparaat voor het enkel gewricht voor toepassing in de MRI bij patiënten met osteochondrale defecten <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Maas, dhr. van Zandwijk, MSc., M. van Erp</i></p>
14.15- 15.15 uur	<p>Groep 9 A novel method to detect patient ventilator asynchrony <i>Beoordelingscommissie: dr. Kneyber, drs. Blokpoel, dr. de Jongh, S. van der Leest</i></p>
15.30- 16.30 uur	<p>Groep 12 Ontwikkeling van een dynamisch myocard perfusie fantoom <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Slart, dr. ir. Greuter, mw. Kamphuis, MSc., N. Idsardi</i></p>
17.00-18.00 uur	<i>Bachelordiploma uitreiking in de Waaier 1</i>

NH 1.24	
09.00- 10.00 uur	<p>Groep 26 Elektro-mechanische activatie van een smart material, ter ondersteuning van een falend hart <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Grandjean, dhr. Halfwerk, MSc., dr. ir. Paulusse, F. Porte</i></p>
10.15- 11.15 uur	<p>Groep 34 Imitate the physiological pulsatile flow of the human heart <i>Beoordelingscommissie: prof. Dr. Grandjean, mw. Gelderblom- Griep, MSc., dr. ir. Hagmeijer, N. Klaassen</i></p>
11.30- 12.30 uur	<p>Groep 22 Real time feedback met sensors mogelijk voor tidals, beademingsdruk en thoraxcompressie bij reanimatiepatiënt op de Spoedeisende Hulp? <i>Beoordelingscommissie: drs. Zwartsenburg, dr. Sandel, mw. Mos- Oppersma, MSc., D. Mannée- Boele</i></p>
12.30- 13.00 uur	Lunchpauze
13.00- 14.00 uur	<p>Groep 36 Feasibility of markerless IR tracking system for tracking tremor <i>Beoordelingscommissie: dr. Potter, dr. van Rootselaar, dr. ir. Heida, C. Morsink</i></p>
14.15- 15.15 uur	<p>Groep 4 Positieverificatie bij stereotactische longbestralingen: kwaliteit is de balans tussen zekerheid en tijd <i>Beoordelingscommissie: dr. Braam, dr. Woliner- van der Weg, mw. Kamphuis, MSc., A. Hogenes</i></p>
15.30- 16.30 uur	<p>Groep 38 Developing a novel measure for indication of lymph node malignancy in lung cancer using endobronchial ultrasound <i>Beoordelingscommissie: dr. van der Heijden, dhr. Verhoeven, BSc., prof. Dr. de Korte, E. Struijs</i></p>
17.00-18.00 uur	<i>Bachelordiploma uitreiking in de Waaier 1</i>

NH 2.09	
09.00- 10.00 uur	
10.15- 11.15 uur	Groep 14 MRI temperatuur imaging tijdens radiofrequente ablatie van pancreastumoren <i>Beoordelingscommissie: dr. Futterer, dhr. Overduin, MSc., dr. ir. Ten Haken, dr. ir. Simonis, N. Zekveld</i>
11.30- 12.30 uur	
12.30- 13.00 uur	Lunchpauze
13.00- 14.00 uur	Groep 28 Electrode usability for abdominal neuromuscular electrical stimulation at the ICU <i>Beoordelingscommissie: prof. dr. Heunks, mw. Jonkman, MSc., mw. Mos- Oppersma, MSc., L. Hagens</i>
14.15- 15.15 uur	Groep 30 Wat is het effect van EndoAnchor penetratie diepte op de fixatie in de aorta wand bij EVAR? <i>Beoordelingscommissie: dr. de Vries, mw. Van Noort, MSc., prof. Dr. ir. Slump, T. Boers</i>
15.30- 16.30 uur	Groep 37 Analyse van mimische spieren op zowel een 3 als 7-Tesla MRI <i>Beoordelingscommissie: dr. Gawitta, drs. Seubring, dr. ir. Ten Haken, dr. ir. Simonis, M. Jansen</i>
17.00-18.00 uur	<i>Bachelordiploma uitreiking in de Waaier 1</i>

NH 2.07

14.15- 15.15 uur	Groep 27 Een niersteenvergruizer voor minder dan 100 Euro <i>Beoordelingscommissie: dr. Dik, dhr. van Leuteren, MSc., dr. ir. Ten Haken, J. Kortenbout</i>
------------------	---