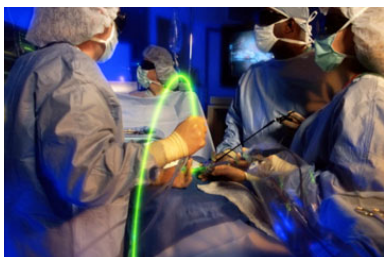




Beschrijving



In deze cursus krijgt u informatie over de verschillende lasers die in het ziekenhuis gebruikt worden. De basiswerking van lasers wordt uitgelegd. Het mechanisme waarop de klinische behandeling gebaseerd is wordt uitgelegd en visueel gepresenteerd. Effectieve klinische behandeling en veilig werkwijzen worden getoond. Onderwerpen zoals veiligheid, toepassing, aanschaf en beheer zullen vanuit een praktisch oogpunt benaderd worden.

De cursus wordt jaarlijks gegeven in het UMC Utrecht. Deze cursus is interessant voor lasergebruikers en direct betrokkenen: medisch specialisten, medisch specialisten in opleiding, anesthesie- en operatieassistenten, klinisch fysici, medisch technici en arbodeskundigen. De cursus sluit aan bij de trainingseisen van NEN 60825 en past in een opleiding tot Laser Safety Officer.

Kosten 350 euro ex BTW. Factuur volgt na de cursus.

Info dr. ir. Alex. I. Rem, Klinisch Fysicus, a.i.rem@umcutrecht.nl, 088-7573561
Cluster Medische Technologie en Klinische Fysica, Facilitair Bedrijf, UMC Utrecht

Zaal: ochtend: descartes-centrum zaal 4; middag vanaf 16:00 Ideetorium
Zie Route op volgende bladzijde

9:30- 10:00	Ontvangst met koffie en thee
10:00 – 10:45	Introductie en basiskennis lasers en licht-weefselinteractie (Alex Rem) <i>Basiskennis lasers. Effecten licht in weefsel. Optimale golflengten voor toepassingen.</i>
10:45 – 11:00	Pauze met koffie en thee
11:00 – 11:45	Overzicht actuele medische toepassingen (Paul Klaver) <i>Breed scala van verschillende toepassingen van lasers</i>
11:45 – 12:00	Pauze met koffie en thee
12.00-12.30	Wetgeving , (Alex Rem) <i>Beschrijving relevante onderdelen uit Arbeidsomstandighedenwet 2010 en NEN 60825</i>
12.30-13.15	Lunch, aangeboden door cursusorganisatie.
13:15-14:15	Praktische laserveiligheid (Paul Klaver) <i>Gevaren, risico's en maatregelen bij lasertoepassingen</i>
14.15-16.00	Klinische Lasers in gebruik (Praktijklessen) <i>Afhankelijk van beschikbaarheid van de klinische lasers: 3 demoopstellingen met klinische lasers: Bijvoorbeeld: Ablatie met CO2 laser, selectieve vaatdestructie met KTP of Vbeam laser, Snijden met Thuliumlaser, Photo-mechanische destructie met Holmium laser</i>
16.00-16:45	RIE opdracht maken en bespreken
16:45-17:15	Organisatie en Beheer (Alex Rem) <i>Laserveiligheidsorganisatie, beheer en onderhoud.</i>
17.15-18.00	Actuele Vragen en Discussie

Reisinformatie naar UMC Utrecht

Met openbaar vervoer is het UMC Utrecht goed bereikbaar.

Neem vanaf Utrecht Centraal Busstation Jaarbeurszijde **bus 12**

https://9292.nl/reisadvies/station-utrecht-centraal/utrecht_ziekenhuis-umc/aankomst/2019-06-07T0934

Met de auto, <http://www.umcutrecht.nl/nl/Over-Ons/Contact-Route>

P+R De Uithof <https://www.p1.nl/parkeren/utrecht/p-r-de-uthof>

dan 2 haltes met **bus 28** (gratis met parkeerkaart).



Lopend vanaf de P + R naar de zaal duurt ongeveer 10 minuten

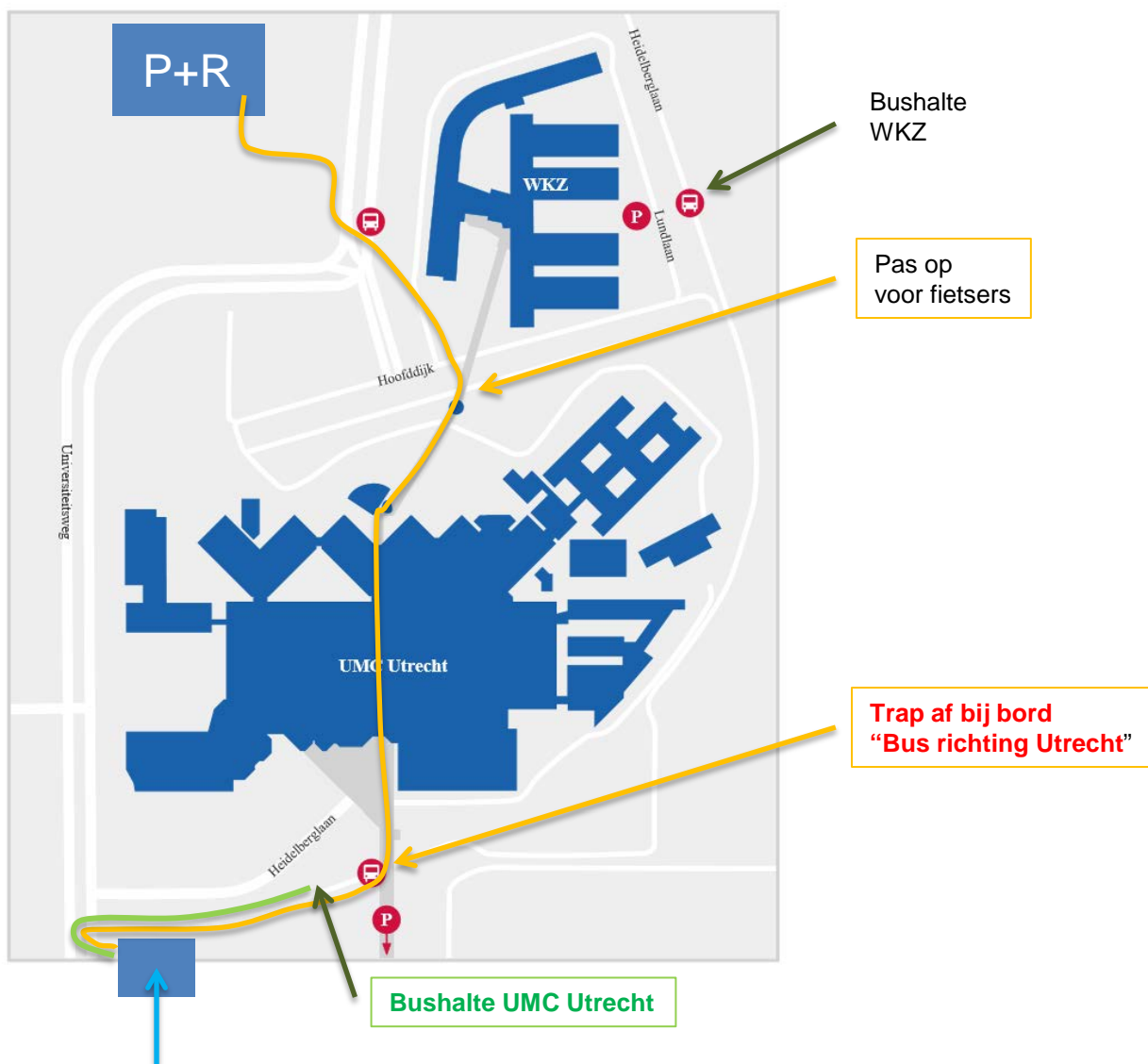
Zie looproute op volgende bladzijde





Route naar Van Geunsgebouw
Descartescentrum Zaal 4
In oranje vanaf P+R
In groen vanaf Bushalte UMC Utrecht

-  Looproute vanaf bushalte UMC Utrecht (2 min)
-  Looproute vanaf P + R 10 min)



Van Geunsgebouw
11^e verdieping Descartescentrum
Zaal 4