Vak: Verdieping CT

credits: 5

Vakcode	MTVB24VCT
Naam	Verdieping CT
Studiejaar	2026-2027
ECTS credits	5
Taal	Nederlands
Coördinator	P.G. Schenkers
Werkvormen	Hoorcollege Practicum / Training Werkcollege
Toetsen	Opdracht - Opdracht

Leeruitkomsten

- E2.1 De student bereidt en onderbouwt passende medisch beeldvormende onderzoeken en/of (radiotherapeutische) behandelingen voor.
- E2.2 De student bereidt en onderbouwt passende medisch beeldvormende onderzoeken en/of (radiotherapeutische) behandelingen voor, voert deze uit en verwerkt deze tot een evidence-based eindproduct.
- E2.4 De student houdt toezicht op en herkent (potentieel) gevaarlijke situaties met betrekking tot de veiligheid van patiënten, medewerkers en leden van de bevolking en benoemt oplossingen met in achtneming van de geldende wet- en regelgeving op het gebied van (niet-)ioniserende straling.
- P2.2 De student past op constructieve wijze feedback toe en integreert feedback, informatie en advies in het eigen handelen.
- P2.3 De student werkt actief aan zijn eigen deskundigheidsbevordering en houdt hierbij rekening met de maatschappelijke ontwikkelingen ten aanzien van het beroep.
- S2.1 De student herkent zijn eigen rol en die van anderen binnen de samenwerking in verschillende situaties en herkent zijn eigen wijze van communicatie en kan handelingsalternatieven toepassen.
- S2.3 De student neemt deel aan een (multidisciplinair of interprofessioneel) team van professionals, maakt werkafspraken, neemt in gezamenlijkheid besluiten en neemt verantwoordelijkheid ten behoeve van adequate samenwerking.

Inhoud

Computertomografie heeft een centrale rol in de moderne medische diagnostiek dankzij zijn vermogen om relatief snel gedetailleerde beelden van interne structuren te leveren.
Het biedt onmisbare ondersteuning in diverse medische disciplines, waaronder neurologie, oncologie, cardiologie, vaatchirurgie en traumatologie.
De keuzemodule computertomografie (5EC) biedt verdere verdieping in de technische aspecten en toepassingen van deze modaliteit. Daarnaast levert het ook meer inzicht in de veelzijdige rol en innovaties van CT.
Tijdens de module zal je voornamelijk in groepsverband werken.
De kennis ga je op doen door opdrachten uit te voeren. Hier zijn ook diverse practica aan verbonden. Tijdens de module zal je ook kennis via zelfstudie moeten vergaren.
Doormiddel van werkcolleges is er gelegenheid om vragen te stellen aan de docent en ondersteuning te krijgen m.b.t. de opdrachten.
Als eindopdracht zal ga je met je groep een infographic maken over een CT onderzoek naar keuze.
Dit CT onderzoek ga je zoveel mogelijk optimaliseren waarbij je met verschillende aspecten rekening houdt.
Je verwerkt alle bevindingen in de infographic en geeft hierover een presentatie. De infographic wordt tijdens de presentatie beoordeeld

Opgenomen in opleiding(en)

Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

School(s)

Gezondheid, Zorg & Vitaliteit

share your talent. move the world.

De ECTS onderwijscatalogus van de Hanzehogeschool Groningen wordt met de grootst mogelijke zorg samengesteld. Het is echter mogelijk dat de inhoud van de catalogus -en de daarin vervatte informatie- verouderd, incompleet of onjuist is. Aan de inhoud van de catalogus kunnen dan ook geen rechten worden ontleend.