

Medische criminalistiek (B000622)

Cursusomvang (nominale waarden; effectieve waarden kunnen verschillen per opleiding)

Studiepunten 4.0

Studietijd 120 u

Aanbodsessies en werkvormen in academiejaar 2024-2025

A (semester 2)

Nederlands

Gent

hoorcollege

Lesgevers in academiejaar 2024-2025

De Boosere, Evy

GE32

Verantwoordelijk lesgever

Coucke, Paul

GE31

Medelesgever

Aangeboden in onderstaande opleidingen in 2024-2025

Bachelor of Science in de criminologische wetenschappen

stptn

aanbodsessie

4

A

Educatieve Master of Science in de maatschappijwetenschappen (afstudeerrichting criminologische wetenschappen)

4

A

Master of Science in Biomedical Sciences

4

A

Master of Science in de criminologische wetenschappen

4

A

Onderwijstalen

Nederlands

Trefwoorden

Medische criminalistiek, biologisch sporenonderzoek

Situering

Dit is een inleidende basiscursus. De studenten worden aangeleerd hoe de medische criminalistiek kan bijdragen tot een wetenschappelijk correcte uitvoering van de strafrechtsbedeling en meer in het bijzonder van het opsporingsonderzoek, telkens menselijke of dierlijke sporen op een plaats delict kunnen aangetroffen worden. De materie is complementair aan de cursus Chemische Criminalistiek. Dit onderdeel draagt bij tot de opleidingscompetenties M.1.4.; M.2.1.; M.3.3.; M.5.1.

Inhoud

Basisprincipes medische criminalistiek en de Bayesiaanse statistiek - Begrip biologische sporen - Sporenonderzoek in relatie met plaats delict - Belangrijkste biologische sporen: bloed, sperma, speeksel, zweet en cellulaire structuren - Bloedspatten analyse - Dactyloscopie - Identificatie van biologische sporen bij middel van DNA - analyse - Forensische odontologie inclusief beetwonden - Ballistische criminalistiek - Menselijke identificatie-technieken - Basisprincipes forensische antropologie - Massarampen identificatietechnieken - Casusbespreking

Begincompetenties

Theoretische kennis van het Belgisch juridisch systeem en de strafwetgeving
Basisprincipes van de biologie en de fysiologie (secundair onderwijs niveau)
Kennis van de beginselen der gerechtelijke geneeskunde strekt tot aanbeveling.

Eindcompetenties

- 1 Een uitgebreide, grondige basiskennis hebben van en inzicht hebben in de diverse topics van de medische criminalistiek en toepassen.
- 2 Zelfstandig met behulp van de literatuurbronnen oordelen welke optimale criminalistiek - technieken kunnen aangewend worden bij het opsporen en bewijzen van misdrijven.
- 3 Kennis hebben van de wijze waarop biologische sporen dienen bemonsterd te worden en hoe de contaminatie op de plaats delict vermeden moet worden.
- 4 Functioneren in een multidisciplinaire setting, in het bijzonder op de plaats

(Goedgekeurd)

delict.

5 Kritisch criminalistische onderzoeksmethoden evalueren op basis van analyse van onderzoeksrapporten.

Creditcontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via creditcontract is open: de student houdt zelf rekening met voorkennis uitgedrukt in begincompetenties

Examencontractvoorwaarde

De toegang tot dit opleidingsonderdeel via examencontract is open

Didactische werkvormen

Hoorcollege

Toelichtingen bij de didactische werkvormen

interactieve hoorcolleges en elektronisch leerplatform (Ufora)

Studiemateriaal

Geen

Referenties

- M. Houck, Siegel JA- Fundamentals of Forensic Sciences. Academic Press - Elsevier, Amsterdam, 2010.
- R.F. Becker, A.W. Dutelle - Criminal Investigation - Jones & Bartlett Learning 2013

Vakinhoudelijke studiebegeleiding

Interactieve ondersteuning via Ufora leerplatform of rechtstreeks contact.

Evaluatiemomenten

periodegebonden evaluatie

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de eerste examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij periodegebonden evaluatie in de tweede examenperiode

Schriftelijke evaluatie met meerkeuzevragen, Schriftelijke evaluatie met open vragen

Evaluatievormen bij niet-periodegebonden evaluatie

Tweede examenkans in geval van niet-periodegebonden evaluatie

Examen in de tweede examenperiode is mogelijk

Toelichtingen bij de evaluatievormen

(inzichtvragen)

Eindscoreberekening

MKV (70%) & Open vragen (30%)

Faciliteiten voor werkstudenten

aanwezigheid in hoorcollege niet noodzakelijk