

UURROOSTER + PROGRAMMA PROEFDIERKUNDE Erasmushogeschool Brussel
conform wetgeving KB 29-5-2013 , opleiding geaccrediteerd door de bevoegde FOD en Vlaamse Overheid

coördinatie : H. Bellon hannelore.bellon@ehb.be

E. Plas els.plas@ehb.be

docent : E. Wyffels DVM, Ms LAS emmanuel.wyffels@ehb.be

ERASMUSHOGESCHOOL CAMPUS JETTE, (EHB)

3^{de} jaar Farmaceutische en Biologische Technieken. + navorming : 1^{ste} semester (40uur) Niv B biotechnicus

	Uren	EHB 3FT + na- vorming	Datum	Plaats Lokaal voor powerpoint- projectie te reserveren of online via Zoom
Inleiding en doel van de proefdierkunde, definities proefdier – dierproef 1) Geschiedenis van het proefdiergebruik 2) Huidige evolutie, principe van de 3 V 's : Vervangen Verminderen , Verfijnen Wetgeving en reglementering betreffende dierproeven	3	X	Dinsdag 21/09/2021 9-12 u	EHB
Ethologie en dierenwelzijn : definitie en parameters Evaluatie en classificatie van de graad van stress, pijn, lijden en letsels bij proefdieren, Humane eindpunten Ethiek en dierproeven : Biocentrische versus antropocentrische benadering Werking van de ethische commissie, ethische matrix	2	X	Dinsdag 21/09/2021 14-16 u	EHB
Zootechniek van de verschillende soorten proefdieren : Deel 1 muis, rat , hamster, gerbil , cavia + konijn noties bij : kat, hond, varken, kleine herkauwers, kip, amfibiëen en vissen	3 1/2	X	Woensdag 29/9/2021 9-12u30 u	EHB

Zootechniek van de verschillende soorten proefdieren : Deel 2 muis, rat , hamster, gerbil , cavia + konijn noties bij : kat, hond, varken, kleine herkauwers, kip, amfibiën en vissen	3 1/2	X	Dinsdag 05/10/2021 9- 12.30 u	EHB
Hygiëne : Ontstaan van een besmetting (besmettingsroutes) en voorkomen van besmetting (personen, dieren, materialen, dierenlokalen) Microbiologisch kwaliteitsbeheer van proefdieren : gnotobionten, SPF-dieren, barrièresystemen, health monitoring Zoonosen, allergieën, en algemene veiligheid van het personeel Afvalbeheer	3 1/2	X	Dinsdag 05/10/2021 14-17.30 u	EHB
Opvolging, verzorging, huisvesting, voeding, omgevingsverrijking en transport van proefdieren	3 1/2	X	Dinsdag 12/10/2021 9-12.30 u	EHB
Anaesthesie, analgesie en post-operatoire verzorging : Theorie : Lokale anaesthesie , analgesie Algemene anaesthesie via injectie, inhalatie + Video : anaesthesie /// inschatten, pijn en ongerief	3	X	Dinsdag 19/10/2021 14-17 u	EHB
Genetische standaardisatie en kwaliteits-bewaking : Inteeltstammen, F1-Hybriden, outbred-strains, transgene dieren	3 1/2	X	Dinsdag 16/11/2021 9-12.30 u	EHB

Experimentele technieken : theorie + video's Deel 1 - Instrumentarium + Asepsie - Toedieningstechnieken van stoffen : cutaan, enteraal, parenteraal - Bloedafname - Verzamelen faeces, urine en andere lichaamsvloeistoffen	3 1/2	X	Woensdag 17/11/2021 9 -12.30 u	EHB
Experimentele technieken : theorie + videos Deel 2 - Klassieke interventies - Diermodellen	3	X	Donderdag 18/11/2021 9-12 u	EHB
Euthanasie : Ethisch verantwoorde farmaco-chemische en fysische methodes Alternatieven voor dierproeven : overzicht methodes + Experimental design en validatie van proeven	1 ½	X	Donderdag 18/11/2021 14 u-17u	EHB
Practicum Anatomie + Chirurgische technieken : asepsie + hecht-technieken (practicum op dode dieren : muis en rat)	3	X	Woensdag 24/11/2021 14-17 u	EHB Practicum-zaal Microbiologie
Rondleiding + Workshop : manipulaties + equipment voor injectie technieken, bloedafname, anaesthesie, identificatie + Bezoek aan de proefdierfaciliteiten. + Medische Beeldvorming ICMIC	3	X	Donderdag 25/11/2021 14-17u	VUB Or Virtual animal facility tour

Voor de practica worden er door de studenten geen levende dieren gebruikt, maar reeds dode dieren afkomstig van onderzoeksprojecten van erkende proefdierlaboratoria. Manipulaties op levende dieren door de studenten, zijn beperkt tot aanleren van het correct vastnemen van dieren. De meeste technieken worden echter door middel van audio-visuele middelen of op een fantoom aangeleerd.