

UURROOSTER + PROGRAMMA PROEFDIERKUNDE Erasmushogeschool Brussel

conform wetgeving KB 29-5-2013 , opleiding geaccrediteerd door de bevoegde FOD en Vlaamse Overheid

coördinatie : E. Plas els.plas@ehb.bedocent : 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
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 19/09/2023 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 19/09/2023 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	Dinsdag 26/9/2023 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 03/10/2023 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 10/10/2023 9-12u	EHB
Opvolging, verzorging, huisvesting, voeding, omgevingsverrijking en transport van proefdieren	3 1/2	X	Dinsdag 17/10/2023 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 17/10/2023 13u30-17 u	EHB

Genetische standaardisatie en kwaliteits-bewaking : Inteeltstammen, F1-Hybriden, outbred-strains, transgene dieren	3 1/2	X	Dinsdag 24/10/2023 Woensdag 18/10/2023 13u30-17u	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	Dinsdag 7/11/2023 9 -12.30 u	EHB
Experimentele technieken : theorie + videos Deel 2 - Klassieke interventies - Diermodellen	3	X	Woensdag 8/11/2023 9u-12u	EHB
Euthanasie : Ethisch verantwoorde farmaco-chemische en fysische methodes Alternatieven voor dierproeven : overzicht methodes + Experimental design en validatie van proeven	1 ½ 1 ½	X X	Dinsdag 14/11/2023 Woensdag 8/11/2023 14-17 u	EHB EHB
Practicum Anatomie + Chirurgische technieken : asepsie + hecht-technieken	3	X	Dinsdag 21/11/2023	EHB Practicum-zaal Microbiologie

(practicum op dode dieren : muis en rat)			9u-12 u	
Rondleiding of Virtual animal facility tour + Workshop : manipulaties + equipment voor injectie technieken, bloedafname, anaesthesie, identificatie + Bezoek aan de proefdierfaciliteiten. + Medische Beeldvorming ICMIC	3	X	Dinsdag 21/11/2023 14-17u	VUB Of Virtual animal facility tour (leslokaal EHB)

Voor de practica worden er door de studenten geen levende dieren gebruikt, maar reeds dode dieren afkomstig van onderzoeksprojecten van erkende proefdierlaboratoria. Er zijn geen manipulaties op levende dieren door de studenten tijdens deze opleiding. De technieken of manipulaties worden door middel van audio-visuele middelen of op een fantoom aangeleerd.