

**UURROOSTER + PROGRAMMA PROEFDIERKUNDE** Erasmushogeschool Brussel  
conform wetgeving KB 29-5-2013 , opleiding geaccrediteerd door de bevoegde FOD en Vlaamse Overheid  
coördinatie : M. Brisaert [myriam.brisaert@ehb.be](mailto:myriam.brisaert@ehb.be)

E. Plas [els.plas@ehb.be](mailto:els.plas@ehb.be)

docent : E. Wyffels DVM, Ms LAS [emmanuel.wyffels@ehb.be](mailto:emmanuel.wyffels@ehb.be)

**ERASMUSHOGESCHOOL CAMPUS JETTE, (EHB)**

**3<sup>de</sup> jaar Farmaceutische en Biologische Technieken. + navorming : 1<sup>ste</sup> semester (40uur) Niv B biotechnicus**

	Uren	EHB 3FT + na- vorming	Datum	Plaats Lokaal voor powerpoint- projectie te reserveren
<b>Inleiding</b> 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 <b>Wetgeving</b> en reglementering betreffende dierproeven	3	X	Dinsdag 22/09/2020  9-12 u	EHB
<b>Ethologie en dierenwelzijn</b> : definitie en parameters Evaluatie en classificatie van de graad van stress, pijn, lijden en letsels bij proefdieren, Humane eindpunten <b>Ethiek en dierproeven</b> : Biocentrische versus antropocentrische benadering Werking van de ethische commissie, ethische matrix	2	X	Dinsdag 22/09/2020  14-16 u	EHB
<b>Zootechniek van de verschillende soorten proefdieren</b> : Deel 1 muis, rat , hamster, gerbil , cavia + konijn noties bij : kat, hond, varken, kleine herkauwers, kip, amfibiëen en vissen	3 1/2	X	Dinsdag 29/9/2020  14-17.30 u	EHB

<b>Zootechniek van de verschillende soorten proefdieren :</b> Deel 2 muis, rat , hamster, gerbil , cavia + konijn noties bij : kat, hond, varken, kleine herkauwers, kip, amfibiëen en vissen	3 1/2	X	Dinsdag 06/10/2020 9- 12.30 u	EHB
<b>Hygiëne :</b> Ontstaan van een besmetting (besmettingsroutes) en voorkomen van besmetting (personen, dieren, materialen, dierenlokalen) <b>Microbiologisch kwaliteitsbeheer van proefdieren :</b> gnotobionten, SPF-dieren, barrièresystemen, health monitoring <b>Zoonosen, allergieën, en algemene veiligheid van het  personeel</b> <b>Afvalbeheer</b>	3 1/2	X	Dinsdag 6/10/2020 14-17.30 u	EHB
<b>Opvolging, verzorging, huisvesting, voeding,  omgevingsverrijking en transport van proefdieren</b>	3	X	Dinsdag 13/10/2020 9-12.30 u	EHB
<b>Anaesthesie, analgesie en post-operatoire verzorging :</b> Theorie : Lokale anaesthesie , analgesie Algemene anaesthesie via injectie, inhalatie + Video : anaesthesie /// inschatten, pijn en ongerief	3	X	Dinsdag 13/10/2020 14-17 u	EHB
<b>Genetische standaardisatie en kwaliteits-bewaking :</b> Inteeltstammen, F1-Hybriden, outbred-strains, transgene dieren	3 1/2	X	Dinsdag 27/10/2020 9-12.30 u	EHB

<b>Experimentele technieken</b> : theorie + video's Deel 1 - Instrumentarium + Asepsie - Toedieningstechnieken van stoffen : cutaan, enteraal, parenteraal - Bloedafname - Verzamelen faeces, urine en andere lichaamsvloeistoffen	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>Dinsdag</b> <b>27/10/2020</b>  <b>14-17.30 u</b>	<b>EHB</b>
<b>Experimentele technieken</b> : theorie + videos Deel 2 - Klassieke interventies - Diermodellen	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>Donderdag</b> <b>29/10/2020</b>  <b>9-12 u</b>	<b>EHB</b>
<b>Euthanasie</b> : Ethisch verantwoorde farmaco-chemische en fysische methodes	<b>1 ½</b>	<b>X</b>	<b>Donderdag</b>  <b>29/10/2020</b> <b>14 u-17u</b>	<b>EHB</b>
<b>Alternatieven voor dierproeven</b> : overzicht methodes + Experimental design en validatie van proeven	<b>1 ½</b>	<b>X</b>		<b>EHB</b>
<b>Practicum</b> Anatomie + Chirurgische technieken : asepsie + hecht-technieken (practicum op dode dieren : muis en rat)	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>Dinsdag</b> <b>24/11/2020</b>  <b>14-17 u</b>	<b>EHB</b> <b>Practicum-zaal</b> <b>Microbiologie</b>
<b>Rondleiding</b> + Workshop : manipulaties + equipment voor injectie technieken, bloedafname, anaesthesie, identificatie + Bezoek aan de proefdierfaciliteiten. + Medische Beeldvorming ICMIC	<b>3</b>	<b>X</b>	<b>Nog te bevestigen :</b> <b>Donderdag</b> <b>26/11/2020</b> <b>14-17u</b>	<b>VUB</b>

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.