

**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](mailto:hannelore.bellon@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 of online via Zoom
<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	<b>Woensdag</b> 21/09/2022  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	<b>Woensdag</b> 21/09/2022  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	<b>Woensdag</b> 28/9/2022  9-12u30 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, amfibiën en vissen	3 1/2	X	<b>Dinsdag</b> 04/10/2022 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	<b>Woensdag</b> 05/10/2022 9- 12.30 u	EHB
<b>Opvolging, verzorging, huisvesting, voeding,  omgevingsverrijking en transport van proefdieren</b>	3 1/2	X	<b>Dinsdag</b> 11/10/2022 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	<b>Dinsdag</b> 18/10/2022 14-17 u	EHB
<b>Genetische standaardisatie en kwaliteits-bewaking :</b> Inteeltstammen, F1-Hybriden, outbred-strains, transgene dieren	3 1/2	X	<b>Dinsdag</b> 25/10/2022 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	3 1/2	X	<b>Dinsdag</b> <b>15/11/2022</b>  <b>9 -12.30 u</b>	EHB
<b>Experimentele technieken</b> : theorie + videos Deel 2 - Klassieke interventies - Diermodellen	3	X	<b>Donderdag</b> <b>17/11/2022</b>  <b>9-12 u</b>	EHB
<b>Euthanasie</b> : Ethisch verantwoorde farmaco-chemische en fysische methodes	1 ½	X	<b>Donderdag</b>  <b>17/11/2022</b>  <b>14 u-17u</b>	EHB
<b>Alternatieven voor dierproeven</b> : overzicht methodes + Experimental design en validatie van proeven	1 ½	X		EHB
<b>Practicum</b> Anatomie + Chirurgische technieken : asepsie + hecht-technieken (practicum op dode dieren : muis en rat)	3	X	<b>Woensdag</b> <b>22/11/2022</b>  <b>14-17 u</b>	EHB <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	3	X	<b>Donderdag</b> <b>24/11/2022</b> <b>14-17u</b>	<b>VUB</b> <b>Or</b> <b>Virtual animal</b> <b>facility tour</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.