




















Vorlesungsverzeichnis

Institut für Klinische Neurobiologie

Stand 16.05.2019

 Institut für Klinische Neurobiologie.....	3
 Ergänzende Unterrichtsveranstaltungen.....	3
 Ganzzährige Veranstaltungen im Praktischen Jahr.....	6
 Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer.....	7

Zeichenerklärung

-  Wurzelement
-  Überschriftenelement
-  Prüfungsordnung
-  Promotionsordnung
-  Konto
-  Modul
-  Prüfung
-  Studienleistung
-  Sonstiges
-  Veranstaltung
-  Weiterbildungsprogramm
-  Veranstaltungsgruppe
-  Praktische Zeit

 **03590400 Neuere Ergebnisse auf dem Gebiet der Klinischen Neurobiologie**

03590400 Neuere Ergebnisse auf dem Gebiet der Klinischen Neurobiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 1
Dozent/in Prof. Dr. Michael Sendtner, PD Dr. Robert Blum, PD Dr. Sibylle Jablonka, Prof. Dr. Carmen Villmann,
(Verantwortliche/r) Prof. Dr. Philip Tovote
Termine Wochentag: Mittwoch 13:00 - 14:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Sprache englisch
Empfohlene für Studierende der Medizin ab 6. Semester, geeignet als Vertiefung für Promotionsarbeiten im
Voraussetzung Bereich zelluläre Neurobiologie, Verhaltensneurobiologie und Neurodegeneration, für Studierende
der Psychologie (Master), Biomedizin (Master), Biologie (Master), in englischer Sprache,

Veranstaltungsort: Haus E4, Hörsaal

 **03592900 Praktikum zur Zellbiologie und Funktionalität von Motoneuronen**

03592900 Praktikum zur Zellbiologie und Funktionalität von Motoneuronen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 4
Dozent/in PD Dr. Sibylle Jablonka
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Mittwoch 09:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung
von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache deutsch
Empfohlene Das Praktikum findet täglich über einen Zeitraum von vier Wochen statt.
Voraussetzung Für Studenten der Medizin oder Biomedizin und für Studierende des Master- und
Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLs); geeignet zur methodischen Vertiefung im
Rahmen von Promotionsarbeiten im Bereich Funktionalität und Zellbiologie von Motoneuronen und
Motoneuronenerkrankungen; Arbeiten mit Mausmodellen für Motoneuronenerkrankungen, Erlernen von
primären Zellkulturen, Biochemie und Funktionalität von Motoneuronen, konfokale Mikroskopie und
Life-Imaging Experimente.

1- 2 Teilnehmer pro Semester


Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

 **03593000 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Ionenkanälen**

03593000 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Ionenkanälen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Carmen Villmann
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Montag 11:00 - 12:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 21.10.2019 bis 13.01.2020
21.10.2019, 28.10.2019, 04.11.2019, 11.11.2019, 18.11.2019, 25.11.2019, 02.12.2019, 09.12.2019, 16.12.2019,
23.12.2019, 13.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende der Medizin, Biomedizin, Neurowissenschaften, Biologie und Biochemie in
Voraussetzung strukturierten Promotionsprogrammen.

Veranstaltungsort: Haus E4, Seminarraum

 **03593100 Ionenkanäle und assoziierte Proteine: Struktur, Funktion, Protein-Protein-Interaktion**

03593100 Ionenkanäle und assoziierte Proteine: Struktur, Funktion, Protein-Protein-Interaktion 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Hermann Schindelin, Prof. Dr. Carmen Villmann
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Dienstag 16:00 - 17:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 22.10.2019 bis 14.01.2020
22.10.2019, 29.10.2019, 05.11.2019, 12.11.2019, 19.11.2019, 26.11.2019, 03.12.2019, 10.12.2019, 17.12.2019,
07.01.2020, 14.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende der Medizin, Biomedizin, Neurowissenschaften, Biologie und Biochemie in
Voraussetzung strukturierten Promotionsprogrammen.

Veranstaltungsort: Haus E4, Seminarraum bzw. Virchow Zentrum Seminarraum

03593300 Einführung in experimentelles Arbeiten in molekularer und zellulärer Neurobiologie und Neurophysiologie

03593300 Einführung in experimentelles Arbeiten in molekularer und zellulärer Neurobiologie und Neurophysiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 4
Dozent/in PD Dr. Robert Blum
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Dienstag 08:30 - 09:15 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 22.10.2019 bis 14.01.2020
22.10.2019, 29.10.2019, 05.11.2019, 12.11.2019, 19.11.2019, 26.11.2019, 03.12.2019, 10.12.2019, 17.12.2019, 07.01.2020, 14.01.2020
Wochentag: Mittwoch 08:30 - 09:15 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019, 08.01.2020, 15.01.2020
Wochentag: Donnerstag 08:30 - 09:15 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 24.10.2019 bis 16.01.2020
24.10.2019, 31.10.2019, 07.11.2019, 14.11.2019, 21.11.2019, 28.11.2019, 05.12.2019, 12.12.2019, 19.12.2019, 09.01.2020, 16.01.2020
Wochentag: Freitag 08:30 - 09:15 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 25.10.2019 bis 17.01.2020
25.10.2019, 08.11.2019, 15.11.2019, 22.11.2019, 29.11.2019, 06.12.2019, 13.12.2019, 20.12.2019, 10.01.2020, 17.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende der Medizin, Neurowissenschaften, Biomedizin und Biologie, begleitend
Voraussetzung zu Promotionsarbeiten in Klinischer Neurobiologie und für Studierende des Master- und Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLs).

Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

03593400 Praktikum in molekularer und zellulärer Neurobiologie und Neurophysiologie

03593400 Praktikum in molekularer und zellulärer Neurobiologie und Neurophysiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 4
Dozent/in PD Dr. Robert Blum
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Mittwoch 09:00 - 16:00 Uhr, Rhythmus: Blockveranstaltung
von 16.05.2019 bis 16.05.2019
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studenten der Medizin, oder Biomedizin und für Studierende des Master- und
Voraussetzung Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLs) zur Gewinnung von Laborpraxis, geeignet zur methodischen Vertiefung im Rahmen von Promotionsarbeiten im Bereich zelluläre und molekulare Neurobiologie, Methoden in Absprache, Beispiele: neuronale Primärkultur, Immunzytochemie, Immunhistochemie, Klonierung, Proteinanalyse, virale Vektoren – Klonierung und Herstellung, mikroskopische Verfahren wie Calcium-Imaging, konfokale Mikroskopie und digitale Bildverarbeitung usw.

1- 2 Teilnehmer pro Semester

Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

03593500 RNA Pathomechanismen in neurodegenerativen Erkrankungen

03593500 RNA Pathomechanismen in neurodegenerativen Erkrankungen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Dr. Michael Briese, Prof. Dr. Michael Sendtner
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Freitag 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 25.10.2019 bis 17.01.2020
25.10.2019, 08.11.2019, 15.11.2019, 22.11.2019, 29.11.2019, 06.12.2019, 13.12.2019, 20.12.2019, 10.01.2020, 17.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende des Masterprogramms Translational Neuroscience, der Medizin, Biomedizin,
Voraussetzung Neurowissenschaften, Biologie und Biochemie in strukturierten Master- und Promotionsprogrammen.

Veranstaltungsort: Haus E4, Hörsaal

03593600 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Mausmodellen für motorische Erkrankungen

03593600 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Mausmodellen für motorische Erkrankungen 1. Parallelgruppe


Veranstaltungsart Seminar, SWS: 4
Dozent/in PD Dr. Sibylle Jablonka
(Verantwortliche/r)

Termine Wochentag: Dienstag 08:30 - 09:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 22.10.2019 bis 14.01.2020
 22.10.2019, 29.10.2019, 05.11.2019, 12.11.2019, 19.11.2019, 26.11.2019, 03.12.2019, 10.12.2019, 17.12.2019,
 07.01.2020, 14.01.2020
 Wochentag: Mittwoch 08:30 - 09:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 23.10.2019 bis 15.01.2020
 23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
 08.01.2020, 15.01.2020

Sprache deutsch

Empfohlene Für Studierende der Medizin, Translational Neuroscience, Biomedizin und Biologie, begleitend
 Voraussetzung zu Promotionsarbeiten in Klinischer Neurobiologie und für Studierende des Master- und Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLS).

Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

 **03593610 Optical methods for visualization and manipulation of neural circuits- from synapses to behavior/ Optische Methoden zur Visualisierung und Manipulation neuronaler Netzwerke-von der Synapse zum Verhalten**

03593610 Optical methods for visualization and manipulation of neural circuits- from synapses to behavior/Optische Methoden zur Visualisierung und Manipulation neuronaler Netzwerke-von der Synapse zum Verhalten 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
 Dozent/in PD Dr. Robert Blum, Prof. Dr. Philip Tovote
 (Verantwortliche/r)

Termine Wochentag: Mittwoch 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 23.10.2019 bis 15.01.2020
 23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
 08.01.2020, 15.01.2020

Sprache deutsch

Empfohlene Für Studierende der Medizin ab 6. Semester, geeignet zur Vorbereitung auf und als Vertiefung
 Voraussetzung für Promotionsarbeiten im Bereich zelluläre Neurobiologie, Verhaltensneurobiologie und Neurodegeneration.

Für Studierende Translational Neuroscience (Master), Psychologie (Master), Biomedizin (Master), Biologie (Master) und Studierende des Masterprogramms der Graduiertenschule (GSLS).

Veranstaltungsort: Building E4/Haus E4, lecture hall/Hörsaal

 **03593620 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Mausmodellen für Furcht und Angst**

03593620 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Mausmodellen für Furcht und Angst 1. Parallelgruppe


Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
 Dozent/in Prof. Dr. Philip Tovote
 (Verantwortliche/r)

Termine Wochentag: Montag 10:00 - 11:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 21.10.2019 bis 13.01.2020
 21.10.2019, 28.10.2019, 04.11.2019, 11.11.2019, 18.11.2019, 25.11.2019, 02.12.2019, 09.12.2019, 16.12.2019,
 23.12.2019, 13.01.2020

Sprache deutsch

Empfohlene Für Studierende der Medizin, Translational Neuroscience, Biomedizin und Biologie, begleitend
 Voraussetzung zu Promotionsarbeiten in Klinischer Neurobiologie und für Studierende des Master- und Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLS).

Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

 **03593630 Fortschritte in der Systemischen Neurobiologie**

03593630 Fortschritte in der Systemischen Neurobiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
 Dozent/in Prof. Dr. Philip Tovote
 (Verantwortliche/r)

Termine Wochentag: Donnerstag 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
 von 24.10.2019 bis 16.01.2020
 24.10.2019, 31.10.2019, 07.11.2019, 14.11.2019, 21.11.2019, 28.11.2019, 05.12.2019, 12.12.2019, 19.12.2019,
 09.01.2020, 16.01.2020

Sprache deutsch

Empfohlene Für Studierende der Medizin, Translational Neuroscience, Biomedizin und Biologie, begleitend
 Voraussetzung zu Promotionsarbeiten in Klinischer Neurobiologie und für Studierende des Master- und Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLS).

Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

03593700 Einführung in Immunhistochemie und konfale Lasermikroskopie - mit dem Fokus auf Neurotrophine im zentralen Nervensystem/Introductory course into Immunohistochemistry and Confocal Laser Microscopy - focusing on neurotrophins in the central nervous system

03593700 Einführung in Immunhistochemie und konfale Lasermikroskopie - mit dem Fokus auf Neurotrophine im zentralen Nervensystem/Introductory course into Immunohistochemistry and Confocal Laser Microscopy - focusing on neurotrophins in the central nervous system 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Michael Sendtner
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Termine nach Vereinbarung
Voraussetzung Für Studierende der Medizin, Biomedizin, Neurowissenschaften, Biologie und Biochemie in strukturierten Promotionsprogrammen (in Englisch).
Veranstaltungsort: Haus E4, Seminarraum/Laborräume

03593800 Einführung in experimentelles Arbeiten zur Untersuchung von RNA Prozessierung in Nervenzellen

03593800 Einführung in experimentelles Arbeiten zur Untersuchung von RNA Prozessierung in Nervenzellen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Dr. Michael Briese
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Dienstag 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 22.10.2019 bis 14.01.2020
22.10.2019, 29.10.2019, 05.11.2019, 12.11.2019, 19.11.2019, 26.11.2019, 03.12.2019, 10.12.2019, 17.12.2019,
07.01.2020, 14.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende der Medizin, Translational Neuroscience, Biomedizin und Biologie, begleitend
Voraussetzung zu Promotionsarbeiten in Klinischer Neurobiologie und für Studierende des Master- und Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLs). Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

Ganzjährige Veranstaltungen im Praktischen Jahr

03220500 Neue Themen aus der molekularen Neurobiologie

03220500 Neue Themen aus der molekularen Neurobiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Michael Sendtner, PD Dr. Robert Blum, PD Dr. Sibylle Jablonka, Prof. Dr. Carmen Villmann,
(Verantwortliche/r) Prof. Dr. Philip Tovote, Medizin Dozenten/-Innen
Max. Teilnehmer 15
Termine Wochentag: Dienstag 13:00 - 14:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 22.10.2019 bis 14.01.2020
22.10.2019, 29.10.2019, 05.11.2019, 12.11.2019, 19.11.2019, 26.11.2019, 03.12.2019, 10.12.2019, 17.12.2019,
07.01.2020, 14.01.2020
Sprache englisch
Empfohlene in englischer Sprache,
Voraussetzung Veranstaltungsort: Haus E4, Hörsaal,
geeignet für Studierende der Medizin in Promotionsprogrammen und Studierende der Graduiertenschule, promotionsbegleitend

03590200 Praktikum zur Zellbiologie von Nervenzellen

03590200 Praktikum zur Zellbiologie von Nervenzellen 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 6
Dozent/in Prof. Dr. Michael Sendtner, PD Dr. Robert Blum, PD Dr. Sibylle Jablonka, Prof. Dr. Carmen Villmann,
(Verantwortliche/r) Dr. Stefanie Rauskolb, Dr. Michael Briese, Prof. Dr. Erich Buchner
Sprache deutsch
Empfohlene Ganztägiges Praktikum, 4-wöchig, jeweils von 08.00 bis 17:00 Uhr, Institut für Klin. Neurobiologie,
Voraussetzung Laborräume, im Rahmen von Bachelor- und Masterarbeiten,
als Vorbereitung von Promotionen, für Studierende der Biologie (Master) und der Biomedizin (Master) **Termine nach Vereinbarung**

03590300 Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten im neurobiologischen Labor


03590300 Anleitung zu wissenschaftlichen Arbeiten im neurobiologischen Labor 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 1
Dozent/in Prof. Dr. Michael Sendtner, PD Dr. Sibylle Jablonka, PD Dr. Robert Blum, Prof. Dr. Philip Tovote,
(Verantwortliche/r) Prof. Dr. Carmen Villmann
Termine Wochentag: Mittwoch 00:00 - 00:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene nach persönlicher Vereinbarung
Voraussetzung

 **03590500 Einführung in experimentelles Arbeiten in klinischer Neurobiologie**

03590500 Einführung in experimentelles Arbeiten in klinischer Neurobiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 8
Dozent/in Prof. Dr. Michael Sendtner
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Montag 08:30 - 09:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 21.10.2019 bis 13.01.2020
21.10.2019, 28.10.2019, 04.11.2019, 11.11.2019, 18.11.2019, 25.11.2019, 02.12.2019, 09.12.2019, 16.12.2019,
23.12.2019, 13.01.2020
Wochentag: Dienstag 08:15 - 09:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 22.10.2019 bis 14.01.2020
22.10.2019, 29.10.2019, 05.11.2019, 12.11.2019, 19.11.2019, 26.11.2019, 03.12.2019, 10.12.2019, 17.12.2019,
07.01.2020, 14.01.2020
Wochentag: Mittwoch 08:15 - 09:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Wochentag: Donnerstag 08:15 - 09:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 24.10.2019 bis 16.01.2020
24.10.2019, 31.10.2019, 07.11.2019, 14.11.2019, 21.11.2019, 28.11.2019, 05.12.2019, 12.12.2019, 19.12.2019,
09.01.2020, 16.01.2020
Wochentag: Freitag 08:15 - 09:45 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 25.10.2019 bis 17.01.2020
25.10.2019, 08.11.2019, 15.11.2019, 22.11.2019, 29.11.2019, 06.12.2019, 13.12.2019, 20.12.2019, 10.01.2020,
17.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene für Studierende der Medizin, Biomedizin und Biologie, begleitend zu Promotionsarbeiten in Klinischer
Voraussetzung Neurobiologie

 **Veranstaltungen für Studierende anderer Fächer**

 **03591200 Advanced Lab rotation 1/Fortgeschrittenen Praktikum**

03591200 Advanced Lab rotation 1/Fortgeschrittenen Praktikum 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 2
Dozent/in und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken
(Verantwortliche/r)
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende Translational Neuroscience, Psychologie (Master), Biomedizin (Master), Biologie
Voraussetzung (Master) und Studierende des Masterprogramms der Graduiertenschule (GSLs).


Termine und Veranstaltungsort nach Vereinbarung

 **03591900 Advanced Lab rotation 2/Fortgeschrittenen Praktikum**

03591900 Advanced Lab rotation 2/Fortgeschrittenen Praktikum 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 4
Dozent/in und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken
(Verantwortliche/r)
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende Translational Neuroscience, Psychologie (Master), Biomedizin (Master), Biologie
Voraussetzung (Master) und Studierende des Masterprogramms der Graduiertenschule (GSLs).

Termine und Veranstaltungsort: nach Vereinbarung

 **03592000 Advanced Lab rotation 3/Fortgeschrittenen Praktikum**

03592000 Advanced Lab rotation 3/Fortgeschrittenen Praktikum 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Praktikum, SWS: 4
Dozent/in und Institute DozentInnen der beteiligten Kliniken
(Verantwortliche/r)
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende Translational Neuroscience, Psychologie (Master), Biomedizin (Master), Biologie
Voraussetzung (Master) und Studierende des Masterprogramms der Graduiertenschule (GSLs).

Termine und Veranstaltungsort: nach Vereinbarung

03593610 Optical methods for visualization and manipulation of neural circuits- from synapses to behavior/ Optische Methoden zur Visualisierung und Manipulation neuronaler Netzwerke-von der Synapse zum Verhalten

03593610 Optical methods for visualization and manipulation of neural circuits- from synapses to behavior/Optische Methoden zur Visualisierung und Manipulation neuronaler Netzwerke-von der Synapse zum Verhalten 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in PD Dr. Robert Blum, Prof. Dr. Philip Tovote
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Mittwoch 10:00 - 12:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende der Medizin ab 6. Semester, geeignet zur Vorbereitung auf und als Vertiefung
Voraussetzung für Promotionsarbeiten im Bereich zelluläre Neurobiologie, Verhaltensneurobiologie und Neurodegeneration.

Für Studierende Translational Neuroscience (Master), Psychologie (Master), Biomedizin (Master), Biologie (Master) und Studierende des Masterprogramms der Graduiertenschule (GSLs).

Veranstaltungsort: Building E4/Haus E4, lecture hall/Hörsaal

03593620 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Mausmodellen für Furcht und Angst

03593620 Einführung in experimentelles Arbeiten mit Mausmodellen für Furcht und Angst 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Philip Tovote
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Montag 10:00 - 11:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 21.10.2019 bis 13.01.2020
21.10.2019, 28.10.2019, 04.11.2019, 11.11.2019, 18.11.2019, 25.11.2019, 02.12.2019, 09.12.2019, 16.12.2019,
23.12.2019, 13.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende der Medizin, Translational Neuroscience, Biomedizin und Biologie, begleitend
Voraussetzung zu Promotionsarbeiten in Klinischer Neurobiologie und für Studierende des Master- und Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLs).

Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume

03593630 Fortschritte in der Systemischen Neurobiologie

03593630 Fortschritte in der Systemischen Neurobiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Philip Tovote
(Verantwortliche/r)
Termine Wochentag: Donnerstag 09:00 - 10:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 24.10.2019 bis 16.01.2020
24.10.2019, 31.10.2019, 07.11.2019, 14.11.2019, 21.11.2019, 28.11.2019, 05.12.2019, 12.12.2019, 19.12.2019,
09.01.2020, 16.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene Für Studierende der Medizin, Translational Neuroscience, Biomedizin und Biologie, begleitend
Voraussetzung zu Promotionsarbeiten in Klinischer Neurobiologie und für Studierende des Master- und Promotionsprogramms der Graduiertenschule (GSLs).

Veranstaltungsort: Haus E4, Laborräume


03850200 Literaturkurs Klinische Neurobiologie

03850200 Literaturkurs Klinische Neurobiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart Seminar, SWS: 2
Dozent/in Prof. Dr. Michael Sendtner, Prof. Dr. Philip Tovote, PD Dr. Robert Blum, PD Dr. Sibylle Jablonka,
(Verantwortliche/r) Prof. Dr. Carmen Villmann
Termine Wochentag: Mittwoch 18:00 - 19:30 Uhr, Rhythmus: wöchentlich
von 23.10.2019 bis 15.01.2020
23.10.2019, 30.10.2019, 06.11.2019, 13.11.2019, 20.11.2019, 27.11.2019, 04.12.2019, 11.12.2019, 18.12.2019,
08.01.2020, 15.01.2020
Sprache deutsch
Empfohlene für Studierende der Medizin ab 6. Semester, geeignet zur Vorbereitung auf und als Vertiefung
Voraussetzung für Promotionsarbeiten im Bereich zelluläre Neurobiologie, Verhaltensneurobiologie und

Neurodegeneration, für Studierende Translationale Neuroscience (Master), Psychologie (Master), Biomedizin (Master), Biologie (Master) und Studierende der Graduiertenschule (GSLs).

Veranstaltungsort: Building E4/Haus E4, lecture hall/Hörsaal

 03850300 Neue Techniken der Neurobiologie

03850300 Neue Techniken der Neurobiologie 1. Parallelgruppe

Veranstaltungsart	Praktikum, SWS: 5
Dozent/in (Verantwortliche/r)	PD Dr. Robert Blum, PD Dr. Sibylle Jablonka, Prof. Dr. Carmen Villmann, Prof. Dr. Rudolf Klaus Martini, Prof. Dr. Erich Buchner, Dr. Michael Briese
Termine	Wochentag: Freitag 14:00 - 18:00 Uhr, Rhythmus: wöchentlich von 25.10.2019 bis 17.01.2020 25.10.2019, 08.11.2019, 15.11.2019, 22.11.2019, 29.11.2019, 06.12.2019, 13.12.2019, 20.12.2019, 10.01.2020, 17.01.2020
Sprache	deutsch
Empfohlene Voraussetzung	für Studierende der Medizin ab 6. Semester, geeignet zur Vorbereitung auf und als Vertiefung für Promotionsarbeiten im Bereich zelluläre Neurobiologie, Verhaltensneurobiologie und Neurodegeneration, für Studenten der Psychologie, Biomedizin, Biologie.
	<ul style="list-style-type: none">• 03.05.2019: Mausperfusion und Präparation von Muskeln und Nerven, Modelle für Motoneuronenerkrankungen (Dr. Jablonka)• 10.05.2019: Analyse der RNA von neuronalen Zellen (Dr. Briese)• 17.05.2019: Live imaging an kultivierten Neuronen (Dr. Blum)• 24.05.2019: Vor- und Nachteile von Zelllinien vs. Primärzellen bei der physiologischen Charakterisierung von Ionenkanälen (Prof. Villmann)• 28.06.2019: Immunzytochemie an der isolierten Nervenfasern (Prof. Martini)• 05.07.2019: Weiße Substanz (ZNS) und peripherer Nerv: Unterschiede und Gemeinsamkeiten am Elektronenmikroskop (Prof. Martini)• 12.07.2019: Immunhistochemische Färbungen von Gefrierschnitten des Fliegenhirns (Prof. Buchner)• 19.07.2019: Auswertung der Präparate am Fluoreszenzmikroskop (Prof. Buchner)