

# UNIVERSITÄT HEIDELBERG

**SoSe 2021**

## **Verzeichnis der Lehrveranstaltungen**

***Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN)***

**(Stand: 01.04.2021)**

Die ausführliche Darstellung der Veranstaltungen findet sich unter <https://lsf.uni-heidelberg.de>



# Interdisziplinäres Zentrum für Neurowissenschaften (IZN)

Abkürzungsschlüssel NB = Neurobiologie, INF 364/345 (rollstuhlgerecht) NA = Abteilung Neuroanatomie des Instituts für Anatomie und Zellbiologie, INF 307 (rollstuhlgerecht) KN = Abteilung Klinische Neurobiologie der Neurologischen Klinik, INF 364 (rollstuhlgerecht) ZMBH = Zentrum für Molekulare Biologie Heidelberg, INF 282 (rollstuhlgerecht)

## Vorlesungen

### Biologie II: Biochemie, Molekularbiologie, Molekulare Zellbiologie

LSF#100488; Grundvorlesung; SWS: 5; LP: 9; keine Auswahl

k.A.; 08:15 - 09:00; täglich Montag bis Freitag online 8:15 Uhr – 9:00 Uhr; Brunner, M.; Bukau, B.; Harter, C.; Holstein, T.; Knop, M.; Mayer, M.; Nickel, W.; Pereira, G.; Schiebel, E.

k.A.; 09:00 - 11:00; Klausur, INF 252, Chemie, Hörsäle; Knop, M.

k.A.; 09:00 - 11:00; Wiederholungsklausur, INF 252, Chemie, gH; Knop, M.

### Genetic and Epigenetic Mechanisms

LSF#101174; Vorlesung; Sprache: Englisch

Block; 08:15 - 09:45, 12.04.2021 - 20.05.2021; ONLINE; Wittbrodt, J.; Acebron, S.; Centanin, L.; Guse, A.; Lemke, S.; Lohmann, I.; Lohmann, J.; Maizel, A.

Mi; Einzel; 08:15 - 09:45, 26.05.2021 - 26.05.2021; Klausur (Termin für die Nachklausur wird noch bekannt gegeben);

### Module Focus Bioscience 1 (Neuroscience Majors)

LSF#102434; Vorlesung; Sprache: Englisch; LP: 7.5 ECTS; Master

Block; 08:15 - 09:45, 12.04.2021 - 03.05.2021; Probably online; Groh, A.; Rudolf, R.; Schuster, C.

### Molecules, neurons, network, behaviour

LSF#100732; Vorlesung; Sprache: Englisch; Master

Block; 08:15 - 09:45, 10.05.2021 - 18.06.2021; online?; Agarwal, A.; Bading, H.; Bas Orth, C.; Bengtson, C.; Freichel, M.; Grinevich, V.; Groh, A.; Köhr, G.; Körber, C.; Kuner, T.; Mahringer, A.; Mall, M.; Mauceri, D.; Niesler, B.; Patrizi, A.; Ruiz de Almodóvar Egea, C.; Rupp, R.; Schrenk-Siemens, K.; Siemens, J.; Spanagel, R.; Treede, R.; Ullrich, N.

Fr; k.A.; 08:15 - 09:45, 02.07.2021 - 02.07.2021; Exam;

### Molekularbiologie

LSF#100090; Zyklus-Vorlesung; Sprache: siehe Kommentar; SWS: 2; LP: 4; keine Auswahl

Mi; wöch; 08:15 - 09:45; nur mittwochs und freitags; Bukau, B.; Guse, A.; Hombauer, H.; Joazeiro, C.; Kaessmann, H.; Kramer, G.; Stoecklin, G.; Melchior, F.; Pfeffer, S.

Fr; wöch; 08:15 - 09:45; Bukau, B.; Guse, A.; Hombauer, H.; Joazeiro, C.; Kaessmann, H.; Kramer, G.; Melchior, F.; Pfeffer, S.; Stoecklin, G.

### Pharmakotherapie

LSF#102144; Seminar; SWS: 4; keine Auswahl

Mo; wöch; 14:00 - 16:00, 12.04.2021 - 17.05.2021; INF 306 / HS 2;

Mi; wöch; 14:00 - 16:00, 14.04.2021 - 19.05.2021; INF 327 / SR 6;

Di; wöch; 11:15 - 13:00; INF 327 / SR 6; Reich, G.

Do; wöch; 11:15 - 13:00; INF 306 / SR 13; Siemens, J.

### Ringvorlesung Wirkstoffforschung II

LSF#101555; Vorlesung; SWS: 2; LP: 6; Bachelor

Mo; k.A.; 10:00 - 12:00, 24.05.2021 - 28.05.2021;

**Stem Cell Biology**

LSF#101176; Vorlesung; Sprache: Englisch

Mo; wöch; 08:15 - 09:30, 07.06.2021 - 16.07.2021; ONLINE; Lohmann, J.;Greb, T.;Holstein, T.;Lohmann, I.;Maizel, A.;Pereira, G.;Wittbrodt, J.

Di; wöch; 08:15 - 09:30, 08.06.2021 - 16.07.2021;

Mi; wöch; 08:15 - 09:30, 09.06.2021 - 16.07.2021;

Do; wöch; 08:15 - 09:30, 10.06.2021 - 16.07.2021;

Fr; wöch; 08:15 - 09:30, 11.06.2021 - 16.07.2021;

Fr; k.A.; 08:15 - 09:45, 23.07.2021 - 23.07.2021; Exam;

**Tumorbiologie (Spezielle Biologie für Molekulare Biotechnologie)**

LSF#101880; Vorlesung; SWS: 1; LP: 2; Bachelor

Mo; wöch; 08:15 - 11:00, 03.05.2021 - 31.05.2021; INF 306 / HS 2; Knebel Doeberitz, M.

Do; wöch; 11:15 - 13:00, 06.05.2021 - 27.05.2021; INF 306 / HS 2; Knebel Doeberitz, M.

**Seminare, Praktika, Kolloquien****Betreuung der Studenten im Praktischen Jahr**

LSF#104069; Tutorium; SWS: 2

k.A.; im Rahmen des Unterrichtszyklus am Zentralinstitut; Zeit und ZI nach Vereinbarung; Böhringer, A.;Deuschle, M.;Frölich, L.;Gass, P.;Gilles, M.;Hennig, O.;Hirjak, D.;Kranaster, L.;Meyer-Lindenberg, A.;Sartorius, A.;Schwarz, S.

**Heicumed Blockkurs der Allgemeinen Pharmakologie und Toxikologie**

LSF#101872; Kurs

Block; 09:15 - 14:00, 26.04.2021 - 21.05.2021; INF 306 / SR 19; Sommermodul; Berger, M.;Camacho Londono, J.;Freichel, M.;Gritsch, S.;Heinl, C.;Hirth, M.;Kriebs, U.;Kuner, R.;Lechner, S.;Schier, M.;Schumacher, D.;Tappe-Theodor, A.;Tsvilovsky, V.;Wirth, A.

**Institutsseminar Humangenetik**

LSF#100064; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Mi; wöch; 16:30 - 17:30; Themenbekanntgabe ab Sem.Beginn auf der Instituts-Homepage; Rappold, G.;Niesler, B.;Wissenschaftliche Mitarbeiter des Instituts

**Klinisch-neurowissenschaftliche Forschung**

LSF#103987; Kolloquium / Übung; SWS: 2; keine Auswahl

Mi; wöch; 12:00 - 13:30; MA J5 / ZI, Hans-Martini-Saal; Flor, H.

**Kolloquium für Humangenetik**

LSF#100074; Kolloquium; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Mi; k.A.; 16:30 - 18:00; Termin- und Themenbekanntgabe spätestens zu Semesterbeginn.; Schaaf, C.;Rappold, G.;Niesler, B.;wechselnde Referenten

**Seminare****Aktuelle Fragen in der Pharmakologischen Forschung**

LSF#104597; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 1

Mo; 14tägig; 13:00 - 13:45; INF 366 / R 301; Kuner, R.;Freichel, M.;wiss. Mitarbeiter

**Aktuelle Probleme der funktionellen Genomik u. d. Neurobiologie**

LSF#102116; Seminar

Mo; wöch; 14:00 - 16:00; Müller, U.

### **Aktuelle Veröffentlichungen zur hormonellen Kontrolle der Genexpression**

LSF#101923; Seminar; SWS: 1

Mo; wöch; 17:00 - 18:00; INF 581 / DKFZ TP4; Schütz, G.; und Kollegen

### **Entwicklungsbiologisches Mitarbeiterseminar**

LSF#103533; Seminar

k.A.; DKFZ, n. V.; Niehrs, C.

### **Fortschritte in der biochemischen Forschung**

LSF#103488; Forschungsseminar

Di; wöch; 12:15 - 13:45; INF 328 / SR 25; Forschungsgruppenleiter des BZH u. d. Mitarbeiter

### **Modern Methods in Neuroscience**

LSF#103220; Seminar; Sprache: siehe Kommentar; SWS: 2; LP: 4; keine Auswahl

Di; wöch; 16:00 - 17:30; REGISTRATION: Please express your interest in participating to the seminar by sending an email to Dr. Otto Bräunling / braeunling@nbio.uni-heidelberg.de / Deadline for registration is: 18th April 2021. First meeting is 20th April 2021; Bräunling, O.; Ciccolini, F.; Pruunsild, P.

### **NMDA receptor and calcium signaling in survival, death, and neuroprotection**

LSF#103403; Seminar; Sprache: siehe Kommentar; SWS: 2; LP: 4; keine Auswahl

k.A.; 17:00 - 21:00; INF 366 , 1st floor SR 111 / Please contact: bading@nbio.uni-heidelberg.de; Bading, H.

### **Pathophysiologie**

LSF#101725; Vorlesung; SWS: 2; keine Auswahl

Mo; wöch; 11:15 - 13:00, 10.05.2021 - 26.07.2021; INF 306 / SR 13; Müller, U.

### **Pharmakologisches Seminar**

LSF#102060; Seminar / interdisziplinär; SWS: 1

Mo; 14tägig; 14:45 - 15:30; INF 366 / R 301; Freichel, M.; Kuner, R.; wiss. Mitarbeiter

### **Planung wissenschaftlicher Arbeiten**

LSF#104093; Seminar; SWS: 2; LP: 4; Bachelor

Mi; wöch; 18:00 - 19:30; INF 366, SR 111; Schuster, C.

### **Psychiatrische Poliklinik**

LSF#101648; Seminar; SWS: 1

Fr; wöch; 13:00 - 14:00; für Studierende im 3. kl. Abschnitt ganzjährig, Anmeldung im Sekretariat der Klinik für Psychiatrie und Psychotherapie.; Leweke, M.; Meyer-Lindenberg, A.

### **Psychiatrische Poliklinik**

LSF#109278; Seminar; SWS: 1

Fr; wöch; 12:30 - 13:30; MA J5 / ZI, HS 2; ganzjährig, für Studierende ab 3. klin. Semester; Anmeldung: Sekretariat tel. 0621-1703-2302; Meyer-Lindenberg, A.

### **Stem cells and cancer**

LSF#105206; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; LP: 4; keine Auswahl

Mo; k.A.; 16:00 - 18:00, 03.05.2021 - 07.05.2021; REGISTRATION: Please express your interest in participating to the seminar by sending an email to Dr. Francesca Ciccolini / [ciccolini@nbio.uni-heidelberg.de](mailto:ciccolini@nbio.uni-heidelberg.de) / Deadline for registration is: 31st March 2021.; Ciccolini, F.

### **Transgene Tiermodelle neurodegenerativer Erkrankungen**

LSF#103462; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2; keine Auswahl

Di; Einzel; 17:00 - 19:00, 13.04.2021 - 13.04.2021; This is the pre-meeting in which the topics are distributed (online); Müller, U.

Block; 09:00 - 17:00, 27.05.2021 - 28.05.2021; The seminar will be online; Müller, U.

## **Hauptseminare**

### **Epigenetik und Neurobiologie**

LSF#103332; Hauptseminar; SWS: 2

Mi; wöch; 18:00 - 20:00; Tucker, K.

## **Forschungsseminare**

### **Heidelberg Neurobiology Lectures**

LSF#103877; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 1

Mi; 14tägig; 13:00 - 14:00, 17.02.2021 - 14.07.2021; INF 306 / HS 2; Guest Speakers

### **IZN Seminar: Progress in Neuroscience**

LSF#103584; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 1

Mi; 14tägig; 13:00 - 14:00; IZN Members

### **SFB 488 Seminar "Progress in Developmental Neurosciences"**

LSF#103368; Seminar; Sprache: Englisch; SWS: 2

Fr; k.A.; 13:00 - 14:30, 05.03.2021 - 07.05.2021; Raum ZMBH, INF 282, SR 01; SFB 488 Members

### **Doktorandenseminar "Tiermodelle in der Psychiatrie"**

LSF#108375; Seminar; SWS: 2

Mo; wöch; 12:30 - 14:00, 08.02.2021 - 05.07.2021; MA J5 / ZI, Zi. 408; Gass, P.;Inta, D.;Schmidt, M.;Vollmayr, B.;Chourbaji, S.;Mallien, A.

### **Journal-Club Aktuelle Themen der zellulären Neurobiologie in englischer Sprache**

08; Seminar

Fr; 14tägig; 09:00 - 11:00; Termine u. Themen s. Aushang; Dozenten der Abt. Medizinische Zellbiologie

### **Mitarbeiterseminar: Molekulare Mechanismen der Membranfusion**

LSF#103759; Forschungsseminar

Do; wöch; 09:00 - 11:00; INF 328 / SR 207; Söllner, T.

### **Neue Entwicklungen in der translationalen Neuroimmunologie und Neuroonkologie**

LSF#95660; Seminar; keine Auswahl

Do; wöch; 10:00 - 11:00; Bunse, T.;Bunse, L.;Kessler, T.;Lemke, D.;Opitz, C.;Platten, M.;Sahm, K.;Turcan, S.;Wick, W.;Winkler, F.

### **Neuronal Plasticity - Progress Report, Group Seminar**

LSF#104299; Forschungsseminar; Sprache: Englisch

Mi; wöch; 09:00 - 10:30; INF 364 / SR 105 A;

### Research Seminar: Differentiation of the brain in embryonic mouse

LSF#101076; Forschungsseminar; Sprache: Englisch

Mo; wöch; 09:00 - 11:00; INF 307 / SR 410; and group members; Tucker, K.

## Praktika

### Activity-dependent neuronal survival

LSF#103165; Hauptpraktikum Labor; Sprache: siehe Kommentar; Bachelor

k.A.; 6 weeks, full day; by arrangement, INF 366, contact: bading@nbio.uni-heidelberg.de; Bading, H.; and coworkers

### Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten im Laboratorium

LSF#104067; Übung

k.A.; für Doktoranden; ganztäg., n.V.; Dozenten der Anatomie

### Calcium signaling in plasticity and learning

LSF#103282; Hauptpraktikum Labor; Sprache: siehe Kommentar; Bachelor

k.A.; 6 weeks, full time, INF 366 1.O.G. by arrangement, bading@nbio.uni-heidelberg.de; Bading, H.; and coworkers

### Characterization of neural stem cells

LSF#108528; Practical Training; Sprache: Englisch; keine Auswahl

k.A.; 3 - 6 weeks, full time; by arrangement: contact: ciccolini@nbio.uni-heidelberg.de; Ciccolini, F.

### Erzeugung von transgenen und "Knock-out-Mäusen"

LSF#101690; Hauptpraktikum Labor

wöch; Schütz, G.; und Kollegen

### Evolution of Wnt Signaling

LSF#101178; Praktikum; Sprache: Englisch; keine Auswahl

k.A.; Time by arrangement; 3 weeks; INF 230; Holstein, T.

### Learning & Memory in Drosophila

LSF#103518; Hauptpraktikum Labor; Sprache: siehe Kommentar; Bachelor

k.A.; 10:00 - 18:00; INF 345 / 2. O.G.; 6 weeks, full day, by arrangement. Please contact: schuster@nbio.uni-heidelberg.de; Schuster, C.

### Mass spectrometry

LSF#108307; Practical Training; Sprache: Englisch; SWS: 4; keine Auswahl

k.A.; 10:00 - 18:00; INF 282 / ZMBH R 401; 1 week, full day; Mayer, M.; Ruppert, T.

### Mechanistic Characterization of the Membrane Fusion Machinery

LSF#104747; Hauptpraktikum Labor; Sprache: Englisch

wöch; 10:00 - 18:00; time to be arranged, 6 weeks, all day; Söllner, T.

### Medaka retina development

LSF#101152; Praktikum; Sprache: Englisch

k.A.; Date by arrangement 3 weeks lab rotation; Wittbrodt, J.

**Molecular biology of sensory transduction**

LSF#102993; Practical Training; Sprache: Englisch; keine Auswahl  
k.A.; IZN Lab Rotation Programm; Möhrle, F.

**Neural stem cell cultures**

LSF#103110; Hauptpraktikum Labor; Sprache: Englisch; Bachelor  
k.A.; 6 weeks, full time; please contact: [ciccolini@nbio.uni-heidelberg.de](mailto:ciccolini@nbio.uni-heidelberg.de); Ciccolini, F.

**Neurobiologische Untersuchungen zur Belohnungswirkung von Drogen**

LSF#101485; Hauptpraktikum  
Block, 26.04.2021 - 14.05.2021; Mannheim, ZI; Schneider, M.; Spanagel, R.

**Neuronal calcium signaling in plasticity and survival**

LSF#104712; Hauptpraktikum Labor; Sprache: siehe Kommentar; Bachelor  
k.A.; 6 weeks, full day; INF 366, contact: [bading@nbio.uni-heidelberg.de](mailto:bading@nbio.uni-heidelberg.de); Bading, H.; and coworkers

**Patch clamp analysis of nicotine activated neuronal ensembles in the mouse midbrain using fluorescent reporters of transcriptional activation.**

LSF#103607; Practical Training; Sprache: Englisch; Master  
k.A.; minimum 12 weeks. Please contact: [bengtson@nbio.uni-heidelberg.de](mailto:bengtson@nbio.uni-heidelberg.de); Bengtson, C.; Bengtson, C.

**Patch clamp measurement of NMDA receptor function in acute brain slices**

LSF#108527; Practical Training; Sprache: Englisch; Master  
k.A.; minimum 6 weeks; Please contact [bengtson@nbio.uni-heidelberg.de](mailto:bengtson@nbio.uni-heidelberg.de); Bengtson, C.

**Pharmakologisch-toxikologischer Demonstrationskurs für Pharmazeuten**

LSF#100040; Praktikum; SWS: 6; keine Auswahl  
Fr; wöch; 09:15 - 13:00; ab 16.04.2021; INF 327 / SR 3; Siemens, J.

**Physiologie des Menschen**

LSF#89589; Hauptpraktikum; SWS: 9; LP: 9; keine Auswahl  
Block; 08:00 - 20:00, 21.06.2021 - 09.07.2021; INF 230 / R 00.005; Frings, S.; Möhrle, F.  
Fr; k.A.; 10:00 - 12:00; INF 230 / R 00.005; Klausur;

**Praktikum Humangenetik FS2**

LSF#100703; Praktikum; keine Auswahl  
k.A.; Details siehe Moodle/Starplan;

**Synaptic physiology in Drosophila**

LSF#108537; Hauptpraktikum Labor; Sprache: siehe Kommentar; Bachelor  
k.A.; 4 - 8 weeks, full day; b.a. / conatct: [schuster@nbio.uni-heidelberg.de](mailto:schuster@nbio.uni-heidelberg.de); Schuster, C.

**Synaptic transmission in Drosophila**

LSF#101357; Hauptpraktikum Labor; Sprache: Englisch  
k.A.; Schuster, C.

**Trauma-like memory phases (Drosophila)**

LSF#103299; Practical Training; Sprache: siehe Kommentar; Master

k.A.; 4-8 weeks, by arrangement / contact: schuster@nbio.uni-heidelberg.de; Schuster, C.

## **Zellbiologie und Physiologie der Sinne**

LSF#94393; Hauptpraktikum Labor; keine Auswahl

k.A.; 10:00 - 17:00; n. V.; Frings, S.; Möhrle, F.