

Ferienakademie zur Altersforschung
30. September – 2. Oktober 2008
7. Oktober – 9. Oktober 2008

Das Exzellenzcluster CECAD Cologne organisiert in den Herbstferien eine Ferienakademie zur Altersforschung. Sie findet an zwei alternativen Termine statt: Von Dienstag, den 30. September, bis Donnerstag, den 2. Oktober 2008, und von Dienstag, den 7. Oktober, bis Donnerstag, den 9. Oktober 2008. Die Akademie richtet sich an Schüler der gymnasialen Oberstufe. Sie möchte den Schülern die Möglichkeit bieten, sich innerhalb von drei Tagen einen Einblick in einen Teil der Arbeit des Exzellenzclusters zu verschaffen. Zu diesem Zweck haben drei Professoren ihre Labore zur Verfügung gestellt.

Das Exzellenzcluster CECAD Cologne ist ein europaweit sichtbares Zentrum für Altersforschung. Es ist im Oktober 2007 als eines der wichtigsten Forschungsprojekte in Deutschland ausgezeichnet worden. Hierdurch ist es in der Lage, seine Spitzenposition auch auf internationaler Ebene weiter zu festigen und auszubauen.

Im Mittelpunkt der Arbeit von CECAD Cologne steht die Frage nach den Ursachen und der Entstehung des Alterungsprozesses und altersassoziierten Krankheiten. Dieser Forschungsbereich bedingt einen außergewöhnlich breiten Verbund von Disziplinen. Insoweit dient das Exzellenzcluster als Bindeglied zwischen Forscherinnen, Forschern und Ärztinnen und Ärzten der Universität zu Köln und Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern am Max-Planck-Institut für die Biologie des Alterns.

Wenn Sie mehr über die Forschung des Alterns wissen möchten, laden wir Sie ganz herzlich ein, sich bei der Ferienakademie anzumelden. Die Anmeldeformulare finden Sie auf der Website. Beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl auf jeweils 8 Personen begrenzt ist. Begründen Sie deshalb bitte Ihre Anmeldung oder legen Sie eine Empfehlung (Ihrer Lehrerin / Ihres Lehrers o. ä.) vor.

Teilnehmende Institute

Prof. Dr. Jens C. Brüning
Institut für Genetik
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Thema: Mausgenetik und Stoffwechsel

Prof. Dr. Peter Nürnberg
Cologne Center for Genomics (CCG)
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Thema: Genomik

Prof. Dr. rer. nat. Dr. med. Dr. h. c. Wilhelm Stoffel

Laboratorium für Neuroforschung
Joseph-Stelzmann-Str. 52
50931 Köln

Thema: Molekulare Neuroforschung

Programm

Tag 1 - Dienstag

9.00 Ort

Institut für Genetik
Seminarraum E, EG
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Anmeldung
Begrüßung, Vorstellung von CECAD Cologne – Dr. Schippers,
Geschäftsführer CECAD Cologne

Vorlesung - Prof. Nürnberg
Einführung in die Grundlagen der Experimente im Bereich Genomik

Bzw.

Vorlesung - Prof. Stoffel
Titel: "Genetische Mausmodelle im Studium von Markscheiden Degeneration
im Zentralnervensystem"

Pause

11.00 Praktikum

Gruppe Prof. Brüning

Institut für Genetik
Labor, Abt. Brüning, 3. Geschoss
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Gruppe Prof. Nürnberg

Institut für Genetik
Praktikumsraum A, EG
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Gruppe Prof. Stoffel

Zentrum für Biochemie
Joseph-Stelzmann-Str. 52
50931 Köln

12.30 Mittagessen

Fortsetzung des Praktikums

17.00 Ende

Tag 2 - Mittwoch

9.00 Praktikum

Gruppe Prof. Brüning

Institut für Genetik
Labor, Abt. Brüning, 3. Geschoss
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Gruppe Prof. Nürnberg

Institut für Genetik
Praktikumsraum A, EG
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Gruppe Prof. Stoffel

Zentrum für Biochemie
Joseph-Stelzmann-Str. 52
50931 Köln

12.30 Mittagessen

Fortsetzung des Praktikums

17.00 gemeinsames BBQ

Tag 3 - Donnerstag

9.00 Praktikum

Gruppe Prof. Brüning

Institut für Genetik
Labor, Abt. Brüning, 3. Geschoss
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Gruppe Prof. Nürnberg

Institut für Genetik
Praktikumsraum A, EG
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

Gruppe Prof. Stoffel

Zentrum für Biochemie
Joseph-Stelzmann-Str. 52
50931 Köln

12.00 Mittagessen

13.00 Vorstellung der Ergebnisse

Ort

Institut für Genetik
Seminarraum E, EG
Zülpicher Straße 47
50674 Köln

16. Ende