



Berufsbegleitender Zertifikatskurs

# CAS Klinisch-genomische Medizin & Einführung in das Genetic Counseling

Termine

[www.ufl.li](http://www.ufl.li)

## **Modul A: Grundlagen der genomischen Medizin**

### **Lehrveranstaltungsblock A1:** Donnerstag - Samstag, 27.-29. Juni 2019

- Labor: DNA-Extrahierung
- Humanes Genom: Gene, Struktur, Funktion
- Genomische Variabilität

### **Lehrveranstaltungsblock A2:** Donnerstag - Samstag, 19.-21. September 2019

- Mechanismen der Vererbung
  - Genomische Untersuchungsmethoden / Bioinformatik
  - Genomische Pathomechanismen
- 

## **Modul B: Klinische Anwendungen der genomischen Medizin**

### **Lehrveranstaltungsblock B1:** Donnerstag - Samstag, 21.-23. März 2019

- Bioinformatische Aufarbeitung genetischer Daten
- Grundlage genetischer Erkrankungen
- Behandlungsmöglichkeiten genetischer Erkrankungen

### **Lehrveranstaltungsblock B2:** Freitag - Samstag, 03.-04. Mai 2019

- Genomische Aspekte von Krebserkrankungen
- Pharmakogenomik

### **Lehrveranstaltungsblock B3:** Freitag - Samstag, 14.-15. Juni 2019

- Ethische Aspekte der klinisch-genomischen Medizin und in der genomischen Forschung, inkl. Genom-Editierung
  - Besprechung und Interpretationen von klinischen Daten mit Patienten
- 

## **Modul C: Personalisierte Medizin und Public Health Genomics**

### **Lehrveranstaltungsblock C1:** Donnerstag - Samstag, 17.-19. Oktober 2019

- Personalisierte Medizin
- Rechtliche Grundlage und wichtige Aspekte des Datenschutzes
- Genomische Methoden im Bereich der Arzneimitteltherapie
- Genetisches Screening/Genomik und Public Health/Biobanking

### **Lehrveranstaltungsblock C2:** Freitag - Samstag, 08.-09. November 2019

- Gesundheitsökonomische Aspekte, inkl. ökonomische Bewertung genomischer
- Inzidentelle genomische Befunde. Laintests im Internet