



## „Immunsystem und Ernährung“

**Modul 6 des Universitätslehrgangs „Klinische Ernährungsmedizin, MSC“  
Donau-Universität Krems und Spezialklinik Neukirchen  
3.-7. Juli 2012**

### **Dienstag, 3.07**

#### **Theorie (9-13 Uhr)**

Klinische Relevanz der Redox- und Freie Radikalmessungen in der Ernährungs- und Umweltmedizin

#### **Labor (14-18 Uhr)**

Redox- und Freie Radikalmessungen zur Auswahl individualisierter Therapien

### **Mittwoch, 4.07**

#### **Theorie (9-13 Uhr)**

Die Rolle der Umweltfaktoren in der Pathogenese allergischer und umweltbedingter Erkrankungen.

Detox-Verfahren in der Therapie

#### **Labor (14-18 Uhr)**

Umweltanalytik: organische Toxine und Schwermetalle GST-, ATP- und Neurohormonbestimmungen

### **Donnerstag, 5.07**

#### **Theorie (9-13 Uhr)**

Rolle der Nahrungsmittelintoleranzen und der Darmflorastörungen in der Pathogenese allergischer und umweltbedingter Erkrankungen

#### **Labor (14-18 Uhr)**

Allergenbestimmungen: IgE, IgG, IgG4 mittels ImmunoCAP  
Zelluläre Sensibilisierungen mittels ALCAT  
Fettsäureprofile in Erythrozytenmembranen  
Mikrobiologie der Haut und des Darmes

### **Freitag, 6.07**

#### **Theorie (9-13 Uhr)**

Genetik Grundlagen und moderne Testverfahren.

Genetische Polymorphismen bei Haut- und Umwelterkrankungen. Nutrigenomics.

#### **Labor (14-18 Uhr)**

Zelltrennung, RNA Gewinnung  
Genexpressionsanalyse

### **Samstag, 7.07**

#### **Theorie (9-13 Uhr)**

Pathogenetische Mechanismen in der Präventiv- und Anti-Aging Medizin

#### **Abschlussseminar (14-18 Uhr)**

Zusammenfassung, Fragen