

ETHZ Course Offerings for 2010

Autumn Semester 2010

1) 402-0891-00L Phenomenology of Particle Physics I

C. Anastasiou, L. Baudis, V. Chiochia

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=68316&semkez=2010W&lang=de>

2) 402-0725-00L Experimentelle Methoden und Instrumente der Teilchenphysik

U. Langenegger, **U. D. Straumann**, M. Dittmar, K. Müller, O. Steinkar

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=67967&semkez=2010W&lang=de>

3) 402-0713-00L Astro-Particle Physics I

A. Biland

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=67404&semkez=2010W&lang=de>

4) 402-0767-00L Neutrino Physics

A. Rubbia

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=69751&semkez=2010W&lang=de>

5) 402-0851-00L QCD: Theory and Experiment

G. Dissertori, C. Anastasiou, A. Gehrmann-De Ridder

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=68500&semkez=2010W&lang=de>

6) 402-0895-00L Das Standardmodell der elektroschwachen Wechselwirkung

A. Denner

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPruefung.do?lerneinheitId=68045&semkez=2010W&lang=de>

as well as:

402-0717-MSL	Teilchenphysik am CERN	W	9 KP	18P	F. Nessi-Tedaldi , W. Lustermann
402-0719-MSL	Teilchenphysik am PSI	W	9 KP	18P	C. Grab , U. Langenegger, P. Robmann, U. Straumann

``Interdisciplinary''

7) 402-0627-00L From Nuclear Structure to Nuclear Energy

J. M. Cavedon

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPruefung.do?lerneinheitId=68155&semkez=2010W&lang=de>

8) 402-0737-00L Energie und Umwelt im 21. Jahrhundert

M. Dittmar

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPruefung.do?lerneinheitId=67915&semkez=2010W&lang=de>

9) 151-0163-00L Nuclear Energy Conversion

H.-M. Prasser

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPruefung.do?lerneinheitId=68661&semkez=2010W&lang=de>

Spring Semester 2010

1) 402-0702-00L Phenomenology of Particle Physics II

G. Dissertori, V. Chiochia, T. K. Gehrman

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=65629&semkez=2010S&lang=de>

2) 402-0394-00L Theoretical Astrophysics and Cosmology

U. Seljak

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=65870&semkez=2010S&lang=de>

3) 402-0770-00L Physik mit Myonen: Von der Atomphysik zur Festkörperphysik

E. Morenzoni

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=64894&semkez=2010S&lang=de>

4) 402-0738-00L Statistical Methods and Analysis Techniques in Experimental Physics

C. Grab, G. Dissertori, C. Regenfus

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=64795&semkez=2010S&lang=de>

5) 402-0703-00L Phänomenologie der Physik jenseits des Standardmodells

M. Spira, F. Moortgat

<http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPre.do?lerneinheitId=66132&semkez=2010S&lang=de>

6) 402-0714-00L Astro-Particle Physics II

A. Biland

[http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPr
e.do?lerneinheitId=65646&semkez=2010S&lang=de](http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPr
e.do?lerneinheitId=65646&semkez=2010S&lang=de)

7) 402-0848-00L Advanced Field Theory

C. Anastasiou, T. K. Gehrman

[http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPr
e.do?lerneinheitId=66597&semkez=2010S&lang=de](http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPr
e.do?lerneinheitId=66597&semkez=2010S&lang=de)

**8) 402-0886-00L Introduction to Quantum
Chromodynamics**

A. Banfi, A. Lazopoulos

[http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPr
e.do?lerneinheitId=65667&semkez=2010S&lang=de](http://www.vvz.ethz.ch/Vorlesungsverzeichnis/lerneinheitPr
e.do?lerneinheitId=65667&semkez=2010S&lang=de)