



Kofinanziert durch das
Programm Erasmus+
der Europäischen Union



Naturwissenschaften Brückenkurs Curriculum

Modul 1 – Physik

Inhalt:

- Naturforschung – allgemeine Konzepte
- Mikro-, Makro- und Mega-Welt
- Physik des 21ten Jahrhunderts, Quantenphysik
- Einführung in die naturwissenschaftliche Arbeit
- Selbsttest

Dauer: Etwa 5 Unterrichtseinheiten (5x45 Minuten)

Modul 2 – Chemie

Inhalt:

- Laborleitfaden
- Das Periodensystem der Elemente
- Chemische Reaktionen
- Selbsttest

Dauer: Etwa 5 Unterrichtseinheiten (5x45 Minuten)

Modul 3 – Biologie

Inhalt:

- Zellen
- Einfache Organismen: Viren und Bakterien
- Die Chemie des Lebens
- Übertragung von Nervenimpulsen
- Selbsttest

Dauer: Etwa 5 Unterrichtseinheiten (5x45 Minuten)