

# Geometric Documentation of Heritage

heißt das ERASMUS-Intensive Programm, das zurzeit vom 11. bis 23. Juli mit acht Studierenden der Geomatik in Logroño im Norden Spaniens im Herzen La Riochas stattfindet. Insgesamt sind es 30 Studierende und 10 Wissenschaftler aus Griechenland, Italien, Litauen, Spanien, den Vereinigten Staaten und Deutschland, die sich der archäologischen und geomatischen Erfassung der wichtigen Klostersruine „[Monasterio de San Prudencio de Monte Laturce](#)“ widmen.



Dieses Zisterzienser-Kloster wurde im 10. Jahrhundert als Augustiner-Kloster gegründet und 1821 aufgegeben. Seither verfällt die auf 800 m Höhe liegende, sich über 100 Höhenmeter erstreckende Anlage und bedarf dringend der archäologischen Erschließung.

Die Studierenden lernen verschiedenste moderne Techniken der Photogrammetrie und des Laserscannings kennen. Dabei agieren sie selbstständig in internationalen Teams unter der Anleitung qualifizierter Experten aus Geomatik und Archäologie. Ziel ist es, eine Methodik für den Zugang zu einer unerschlossenen archäologischen Stätte und der Zusammenführung der unterschiedlichen Technologien zu entwerfen und aus den Daten ein präzises 3D-Modell der Ruine zu gewinnen.



Neben dem intensiven wissenschaftlichen Programm mit fast täglichen Feldmessungen in den Bergen (bei mehr als 30°), findet ein Vorlesungsprogramm statt, in dem die Experten aus den unterschiedlichen Ländern ihr Wissen vermitteln. Dazu gehören natürlich auch ein kulturelles und ein Freizeitprogramm. So wurden z.B. eine alte Klosteranlage, eine große Bodega und ein Schwimmbad besucht oder ein Ausflug nach San Sebastian und Bilbao gemacht.



Die erste Woche ist erfolgreich verlaufen, die wesentlichen Daten gewonnen und die Auswertung begonnen. In der zweiten Woche soll nun mit einem gerade in Hamburg zusammengebauten Oktokopter die Ruine überfliegen und Luftbilder erzeugt werden.

Weitere Informationen (als Gast einloggen)

<http://moodletic.ehu.es/moodle/course/view.php?id=1664>

Prof. Dr. Thomas Schramm & Dipl.-Ing Carlos Acevedo Pardo