

Moderne Methoden in der Geoarchäometrie

Prof. Dr. Sabine Fiedler (FB 09/Geographisches Institut)

Der Forschungsschwerpunkt ‚Geo-Archäometrie‘ ist ein Alleinstellungsmerkmal der JGU. Damit sich hieraus auch neue Perspektiven für Studierende ergeben, muss aus dem bislang fragmentierten Angebot ein konsistentes Lehrkonzept erwachsen. Ziel des Lehrprojektes Moderne Methoden in der Geoarchäometrie ist es, in einem fachübergreifenden und integrativen Ansatz den Einsatz moderner naturwissenschaftlicher Methoden im Kontext aktueller archäologischer Grabungen und Forschungsprojekte zu vermitteln. Hierdurch werden Studierende sowohl als künftiger Forschungsnachwuchs als auch für den nicht-akademischen Arbeitsmarkt qualifiziert. Dem Projekt geht eine hochschulübergreifende Analyse des vorhandenen Angebotes, Identifikation von Lücken sowie Entwicklung eines integrativen Angebotes zur deren Schließung voraus. An der Durchführung sind beteiligt: Institute der JGU und FH Mainz, das RGZM, die Denkmalspflege sowie internationale Kooperationspartner. Elemente des Lehrkonzeptes sind: Ermittlung theoretischer Grundlagen (Symposium, Seminar), praktische Anwendung und Vertiefung (Gelände- und Labor), Präsentation (Vortrag, Poster, Methodenhandbuch). Studierende erwerben Fach- und Methodenkompetenz: Sie können der Fragestellung angepasst, geeignete Methoden eines breiten Methodenspektrums auswählen, anwenden und interpretieren. Studierende erwerben Sozial- und Selbstkompetenz: Sie arbeiten in einem interdisziplinär besetzten Team von Wissenschaftlern und Vertretern aus der Praxis und präsentieren ihre Ergebnisse vor interessierten Fach- und Laienpublikum. Die geplanten Aktivitäten laufen unter dem Dach „Geo-Archäometrie Mainz“ und dem FZ „Geocycles“ zusammen und bilden den Kristallisationskeim eines neuen hochschulübergreifenden MSc.-Studiengang und der internationalen Rekrutierung des wissenschaftlichen Nachwuchses. Die Beteiligten erwarten eine Intensivierung der gemeinsamen Forschung, welche unmittelbar in die Lehre einfließt.