

Block-Kurs – 25.-29. März 2019

Holz als Proxy für Umwelt, Kultur und Klima **Wood as proxy for environment, culture and climate**

Ziel des Kurses ist, die Holz- und Holzkohleanalyse als eine Methode paläoökologischer Forschung kennenzulernen, von der Probengewinnung über die Analyse zur Darstellung und Interpretation der gewonnenen Daten. Aus vergangenen Zeiten erhaltene Holz- bzw. Holzkohlereste liefern Informationen zur vergangenen Umwelt und zur Holznutzung durch den Menschen. Im Kurs werden holzanatomische Kenntnisse vermittelt bzw. vertieft. Teilnehmende sind anschließend in der Lage, Holzartbestimmungen durchzuführen sowie das Potenzial der Methode für die Vegetationsgeschichte einzuschätzen. Weiter wird eine Einführung mit Praxisteil in die Jahrringforschung (Dendrochronologie, -ökologie, -archäologie) gegeben.



Vorkenntnisse über Holzanatomie sind hilfreich, jedoch nicht vorausgesetzt. Der Kurs ist offen für Studierende jeglicher Fachrichtung. Bei Teilnahme von Studierenden ohne ausreichende Deutschkenntnisse wird der Kurs in Englisch gehalten.

The aim of the course is to get acquainted with the analysis of wood and wood charcoal as a method of palaeoecology, including taking samples in the field, sample processing, microscopical work, data analysis. Wood is only preserved in wet, oxygen-free conditions. Charred wood/charcoal is very resistant against microbial attack and thus is found everywhere. They thus deliver information – as do pollen grains and other plant macrofossils – about past vegetation. Possible sample sites are archaeological excavations, soils, soil sediments (colluvisols), historical charcoal production sites etc. At the end, you should be familiar with the potentials and limits of wood and wood charcoal analysis and have a first insight into wood anatomy and the application of microscopical wood determination.



The course is open to students of all disciplines. If students without sufficient german language skills take part, the course will be in english.

Wann: 25.-29.03.2019, ganztags
Wo: Federseestation, Bad Buchau

Fragen: Oliver Nelle, Tel. 07735-93777131 /-112
oder per mail,

Anmeldungen bis **25.02.2019** per mail:
oliver.nelle@rps.bwl.de

PD Dr. Oliver Nelle, Dendrochronologisches Labor,
Landesamt für Denkmalpflege Baden-Württemberg,
Fischersteig 9, 78343 Hemmenhofen.

