FH MÜNSTER
University of Applied Sciences

MSA FB Architektur
Münster School of Architecture

Bachelor

SoSe 23

Hintergrundbild: https://www.flickr.com/photos/7398484@N02/

ba.Abschlussmodul (Vertiefung, Abschlussarbeit mit Kolloq

Kursname

V-Prof. Dipl.-Ing. Neil Winstanley

Lehrender

TIMBERLISM - Digitaler Holzbau

Titel der Veranstaltung

Nach Jahren der Pionierarbeit durch einzelne Akteure, ist es an der Zeit den modernen Holzbau in eine breit aufgestellte globale Bewegung mit großer gesellschaftlicher Akzeptanz zu führen. Werdet Teil dieser Bau-Revolution und helft uns mit Eurem Fachwissen die Zukunft unseres Planeten zu sichern!
Durch den Verbau von mehr Holz statt Beton oder Stahl und die damit verbundenen Reduzierung der "grauen Energie" kann der CO^2 Ausstoß im Bausektor signifikant gesenkt werden. Im selben Zuge wird das mit Hilfe die Fotosynthese aus der Atmosphäre aufgenommene CO^2 in unseren Bauwerken auf natürliche Weise gespeichert. Bei einer nachhaltigen Forstwirtschaft wächst das verbaute Holz in Form von neuen Bäumen nach, die wiederum weitere Mengen an CO^2 aus der Atmosphäre entziehen.
Im Rahmen einer Vertiefung könnt Ihr mit den Methoden der wissenschaftlichen Analyse eine oder mehrere Aspekte des modernen Holzbaus, wie z.B. Ästhetik, Konstruktion, kreislaufwirtschaft oder digitale Prozesse untersuchen und aufarbeiten.

Beschreibung

"Das Klima, das Wohnen und das Holz - Die Vision vom Bauhaus der Erde", David von Westfalen, SWR, 2021
https://www.br.de/mediathek/podcast/radiofeature/das-klima-das-wohnen-und-das-holz-die-vision-vom-bauhaus-der-erde/1846877

Literaturempfehlungen