

| | | | |
|------------------------------------|--|---|---|
| BM2_014 | Vermessungskunde/Bauaufnahme | |  HAW Fakultät Management, Soziale Arbeit, Bauen Holzminden |
| Modulverantwortung: | Dipl.-Ing. Leopold Macke | | |
| Qualifikationsziele: | Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none"> ▷ kennen grundlegende Vermessungs- und Aufmaßverfahren und ihre Anwendungsgebiete. ▷ können Ergebnisse der Vermessung bzw. der Bauaufnahme beurteilen in Bezug auf die Genauigkeit, ihre Darstellungen und ihren Nutzen bei der bestehenden Aufgabe. ▷ sind befähigt, bezogen auf die Aufgabe, das angemessene Verfahren hinsichtlich Wirtschaftlichkeit und Qualität und die benötigte Genauigkeitsstufe festzulegen. ▷ können unterschiedliche Vermessungs- bzw. Aufmaßverfahren vom klassischen Handaufmaß bis hin zu technischen Hilfsmitteln anwenden und die Ergebnisse in Zeichnungen umsetzen | | |
| Lehrinhalte: | <ul style="list-style-type: none"> ▷ VERMESSUNGSKUNDE ▷ Grundlagen der Geodäsie, der Geländeaufnahme (Lage und Höhenmessung), Flächenberechnung, Kartographie ▷ Gebrauch von Vermessungsgeräten zur Winkel- und Entfernungsmessungen ▷ Koordinatenberechnungen ▷ Methoden der Geländeaufnahme und der Absteckung von baulichen Anlagen ▷ BAUAUFNAHME ▷ Bewährte und neue Methoden und Verfahren der Bauaufnahme, der Bauuntersuchung und der Befunddokumentation. ▷ Übungen mit fallbezogener Verknüpfung von Zielsetzung, Wirtschaftlichkeit und Qualität der erzeugten Arbeitsergebnisse. ▷ Als Studienleistung (SL) ist ein Vermessungspraktikum zu absolvieren und mit einem Bericht zu dokumentieren. Der Bearbeitungsumfang von ca. 40 h ist im Selbststudium enthalten | | |
| Vorkenntnisse: | ▷ Keine | | |
| Workload: | Leistungspunkte: | ▷ 6 CP | |
| | Kontaktstudium: | ▷ 75 Lehrstunden | |
| | davon Labor: | ▷ 0 Lehrstunden | |
| | Selbststudium: | ▷ 105 Stunden | |
| Prüfungs-/ Studienleistung: | | ▷ Klausur (K2) / 4 CP / PL und Studienarbeit (ST) / 2 CP / SL | |
| | | ▷ Projektarbeit (PA) und Präsentation (PR) / 6 CP / PL | |
| | | ▷ Studienarbeit (ST) / PL und Studienarbeit (ST) / SL | |
| Weitere Informationen: | Angebot im Semester: | ▷ 2. Semester | |
| | Sprache: | ▷ Deutsch | |
| | Lehr-/Lernformen: | ▷ Vorlesungen | |
| | | ▷ Übungen | |